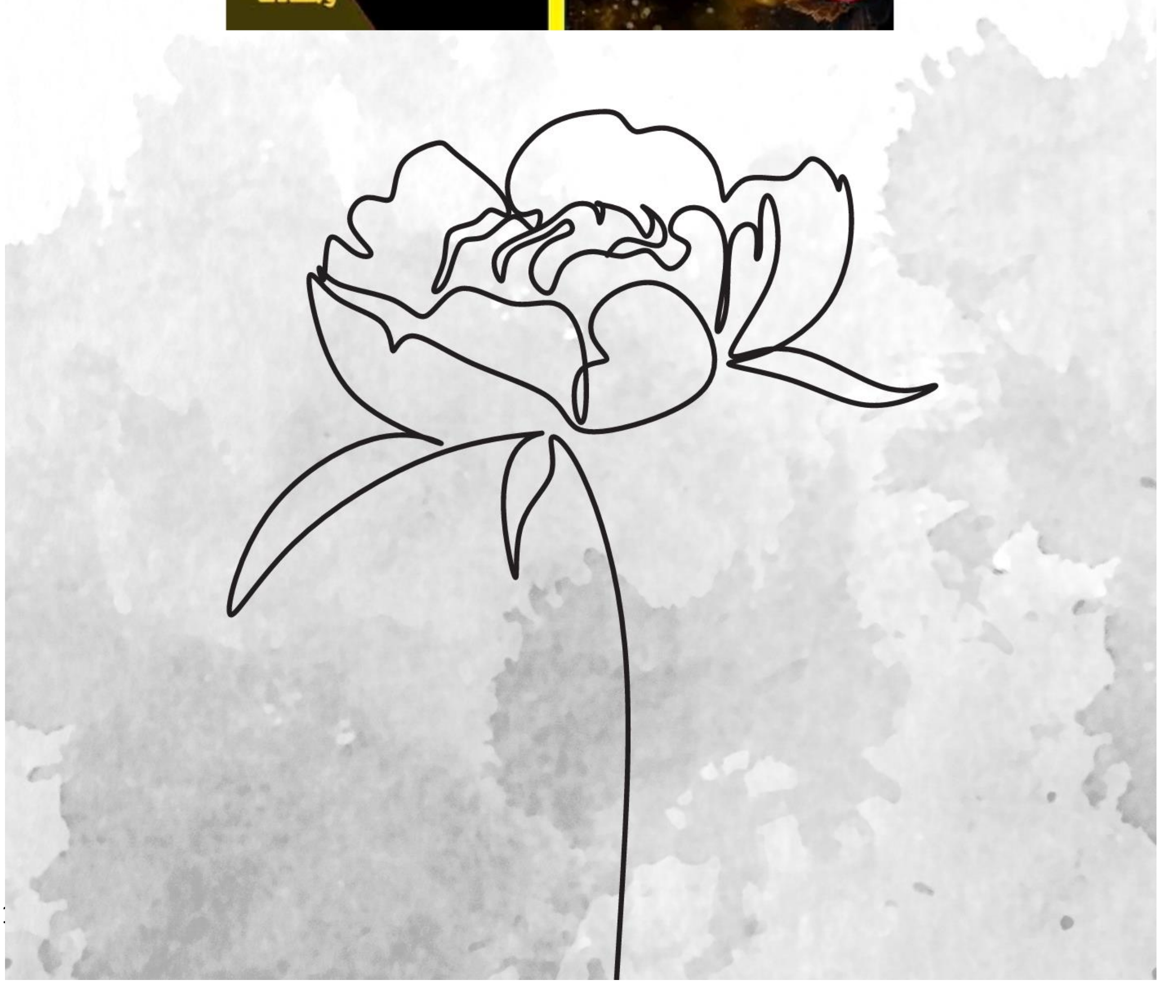
æra pandemi

Artikler og undersøgelser

Af Dr. Mohamed Fathi Abdel-Al





æra pandemi

Forskning og artikler

Ved

Dr. Mohamed Fathi Abdel-Al

2020

introduktion

I en usædvanlig omstændighed i den moderne verdens historie gennemgår lande en pandemi, der var i stand til at stoppe livets manifestationer i hele verden og etablere et kompromisløst princip, hvis søjle er social distancering, grundlaget for livet

Og fordi vi er en heldig generation, der så teknologiens og modernitetens fremgang til sit højdepunkt i alle livets aspekter, er vi også unikke ved at være vidne til den første pandemi i fremskredne tidsaldre, der hærger alle disse fremskridt og gør verden underdanig og ydmygt hæver sin hænderne til himlen i bøn. Hvad der tidligere var en kilde til arrogance blandt nogle ateister, hvordan vi tilbeder Gud og ikke ser det, er nu blevet klart, og vi frygter en virus, og vi kan ikke se den, så balancen i troen har vendt tilbage igen i Gud, eller det burde det være, da konceptet med at anvende videnskab til luksus er blevet en af de ting, der bør genovervejes, og videnskabens tilbagevenden til fremme af sundhed og sikkerhed i samfundet. Jeg overdriver ikke, når Jeg siger, at historien vil dele sig. Denne æra er opdelt i to dele: før-Corona-æraen og post-Corona-æraen

Denne min bog er intet andet end en erindringsbog om denne alvorlige begivenhed, der sjældent gentages, og observerer alt relateret til denne pandemi religiøst, videnskabeligt og historisk.

Dr.. Mohamed Fathi Abdel-Al

afsnit et

Spørgsmål og svar

Corona.. timens snak

Q&C

1- Hvad er Corona virus?

Den nye corona-virus (Covid-19) er en stamme af Corona, som er en hurtigt spredende sygdom, og den blev identificeret for første gang hos en række mennesker med symptomer på lungebetændelse i Wuhan, Hubei-provinsen, Kina.

2 - Er vira levende organismer?

selvfølgelig ikke. Fordi den ikke kan reproducere selvstændigt, hvilket krævede etablering af en egen klassifikation, men nogle kan lide at betragte den filosofisk i en mellemvej mellem liv og ikke-liv.

3 - Så hvad er vira?

Vira er genomet af ethvert stykke genetisk materiale (DNA eller RNA) omgivet af et lag af proteiner, der ikke kan fungere uden at interagere med en levende celle, så de er dybest set inerte, ude af stand til at bevæge sig og kan ikke ses med det blotte øje.

Virus på græsk betyder "toksin" eller "gift".

Så længe vira er uden for kroppen, kan de let dræbes ved at vaske hænder med sæbe og vand, men når de inficerer kroppen, bliver sagen sværere og mere kompliceret.

4- Hvad er Verdenssundhedsorganisationens anbefalinger for at forhindre corona?

WHO-anbefalinger: Det er at vaske hænder med vand og sæbe i 20 sekunder, undgå at røre ved ansigtet eller overflader, der er kontamineret med virussen, og holde sig på en meters afstand fra andre. Bær en beskyttelsesmaske, hvis du er syg eller plejer en person, der mistænkes for at have virussen.

5- Er virussen et biologisk våben, der er rettet mod nogle lande, som det rygtes?

Ifølge de seneste undersøgelser i denne henseende siger forskere ved Scripps Research Institute, at de med deres genetiske analyse af Covid-19-virus (SARS-CoV-2) og relaterede vira ikke fandt beviser for, at Covid-19-virussen er en laboratorieskabt virus eller en virus, hvis genetiske struktur er blevet bevidst manipuleret. . Og at Covid 19-virussen naturligt følger coronavirus i sin genetiske struktur.

6- Har naturlige midler som at gurgle med saltvand eller koge hvidløg i vand en effekt på at forhindre corona?

Der er ingen beviser, der understøtter dette, og ifølge Verdenssundhedsorganisationen: Hvidløg er en sund fødevare, der kan indeholde nogle antimikrobielle egenskaber.Der er dog ingen beviser for, at spisning af det beskytter mod den nye corona-virus.

7- Beskytter drikkevand hvert 15. minut mod virussen?

Ingen undersøgelser understøtter dette.

8 - Vil sprøjtning af alkohol og klor over hele kroppen dræbe virus, der er kommet ind i kroppen?

Verdenssundhedsorganisationen har kritiseret denne tilgang.Børstning med disse materialer er skadelig for slimhinder som øjne og mund, men klor og alkohol er kun nyttige til at desinficere overflader.

9- Kan kæledyr overføre Corona?

Ifølge det franske sundhedsagentur er der endnu ingen beviser for, at kæledyr kan overføre den nye corona-virus, og det er usandsynligt, at sygdommen vil blive overført fra mennesker til dyr.

10- Hjælper neglebidning med at sprede corona?

Vanen med at bide negle er den nemmeste måde at få den nye coronavirus på, da mikrober samles under neglene.

11 - Hjælper ibuprofen, det velkendte smertestillende og antiinflammatoriske middel, med at forværre komplikationerne ved Corona?

Der er ingen forskning i forholdet mellem ibuprofen og coronavirus. Men efter at det franske sundhedsministerium advarede om, at antiinflammatoriske lægemidler kan gøre virkningerne af virussen mere farlige, og det skyldes muligvis ikke en direkte sammenhæng mellem virussen og ibuprofen, men ibuprofens antiinflammatoriske egenskaber kan svække kroppens immunitet, og ifølge forskning i andre luftvejssygdomme øger ibuprofen dets komplikationer. Derfor er det bedre at bruge paracetamol, når du føler hovedpine og feber.

12 - Kan det anbefales at bruge handsker til almindelige mennesker for at undgå corona?

Ifølge Verdenssundhedsorganisationen er svaret nej. At bære handsker giver dig en falsk følelse af sikkerhed, da de forhindrer dig i at vaske dine hænder. De er også tilbøjelige til at rive i stykker og kan overføre virussen til dig, hvis du rører ved overflader, der er forurenet med virussen og derefter rører dit ansigt med den. Der er også strenge procedurer relateret til, hvordan man tager det af for at undgå kontaminering af hænderne Beskyttelse mod infektion med Corona-virus er mere end at bære handsker for almindelige mennesker.

13 - Erstatter håndsprit sæbe og vand?

Vask hænder med vand og sæbe er det bedste til at fjerne vira. Hvad angår sterilisatoren indeholdende ethanol, som Dettol og andre, kommer den på andenpladsen i tilfælde af, at sæbe og vand ikke er tilgængeligt, eller personen er uden for hjemmet eller på offentlige steder.

14 - Hvorfor skal man undgå at røre ved øjne, næse og mund, før man vasker hænder?

Da hænder rører ved mange overflader, er de sårbare over for viruskontaminering. Forurening af hænderne kan overføre virussen til øjne, næse eller mund, som er de udløb, hvorigennem virussen kan trænge ind i kroppen.

15 - Hvorfor skal indersiden af albuen bruges, når man hoster eller nyser, hvis der ikke er serviet tilgængeligt?

Dråberne spredes fra hoste og nysen hjælper meget med at sprede virus, og det er bedre at bruge indersiden af albuen eller underarmen, hvis der ikke er et væv til rådighed, fordi der ikke er kontakt mellem dem og de ting, vi bruger.

16 - Hvem er de mennesker, der har størst risiko for komplikationer fra Corona?

Ældre og mennesker med allerede eksisterende medicinske tilstande (såsom forhøjet blodtryk, hjertesygdomme og diabetes) ser ud til at være mest påvirket.

Nogle undersøgelser indikerer også, at personer med blodtype A er mere tilbøjelige til at blive smittet med Corona-virussen sammenlignet med personer med andre blodgrupper. Nogle data viste også en stigning i dødeligheden blandt mænd sammenlignet med kvinder, og nogle forbinder dette med kvinder, der har hormonet østrogen ud over to X-type kromosomer, der bærer gener relateret til med immunitet.

17 - Er vira blandt Guds soldater?

Selvfølgelig er dette hævet over enhver tvivl, da vira er blandt Guds soldater, der er skjult for øjnene, og som minder mennesker om Guds kraft, ære være ham, og den menneskelige viden, uanset hvor høj den måtte være. , må ydmyge sig over for Guds vilje og plan. Den Almægtige sagde: (Og ingen kender din Herres soldater undtagen Ham, og det er kun en påmindelse til menneskeheden) [Al-Muddathir: 31].

وقال تعالى(إِنَّ اللَّهَ لَا يَسْتَحْيِي أَن يَضْرِبَ مَثَلًا مَّا بَعُوضَةً فَمَا فَوْقَهَا ۚ فَأَمَّا الَّذِينَ آمَنُوا فَيَعْلَمُونَ أَنَّهُ الْحَقُّ مِن رَّبِّهِمْ ۖ وَأَمَّا الَّذِينَ كَفَرُوا فَيَقُولُونَ مَاذَا أَرَادَ اللَّهُ بِهَٰذَا مَثَلًا ۘ يُضِلُّ بِهِ كَثِيرًا وَيَهْدِي بِهِ كَثِيرًا ۚ وَمَا يُضِلُّ بِهِ إِلَّا الْفَاسِقِينَ (البقرة 26) Også de renoverende kommentatorer har en tendens til at forklare ødelæggelsen af Abrahahs hær, da den invaderede Mekka, til spredning af en epidemi som kopper eller andre, og at fuglene nævnt i Surat Al-Fil menes med myg eller fluer, der bærer bakterier og mikrober.

18- Overføres Corona gennem regndråber?

Svaret er teoretisk nej.. Der er ingen tvivl om, at vira kan leve i vand eller i væsker, og derfor kan de blive transkontinentale gennem denne vej, men i tilfælde af Corona-virus overføres det gennem nysen og hostende dråber, og det kan kun forblive i tre timer svævende i luften og er i stand til at blive smittet. Fordi vandkredsløbet fra fordampning til faldende regn kan tage ni dage, så teoretisk kan Corona-virussen ikke overleve så længe.

19 - Kan grøntsager og frugter bære virussen?

Det tyske forbundsinstitut for risikovurdering klassificerer denne mulighed som meget små, selv frosne fødevarer, men det er nødvendigt at vaske hænder før madlavning, udover at tilberedning og opvarmning af mad kan reducere risikoen for infektion.

20- Overføres Corona gennem dørhåndtag?

Svaret er ja, da virussen er i stand til at overleve fra fire til fem dage på forskellige overflader, inklusive håndtag, selvfølgelig.

21 - Hvor længe forbliver virussen i luften?

Virussen kan overleve i fri luft i op til tre timer.

22 - Hvor længe forbliver virussen på forskellige overflader?

Ifølge undersøgelser forbliver den på plastik og rustfrit stål i mere end tre dage, på pap i en dag og på kobber i kun fire timer.

23 - Hvad er meningen med inkubationsperioden for virussen? Og hvor meget er det i tilfælde af Corona-virus, og forskellen mellem det og den almindelige influenza?

Udtrykket "inkubationsperiode" refererer til tiden fra infektion med virus til starten af symptomer på sygdommen.

Inkubationstiden for influenza adskiller sig fra Corona-virussen.Ved influenza er perioden mellem forekomsten af infektion og fremkomsten af symptomer kort.

Ved smitte med Corona-virus kan de første symptomer begynde at vise sig efter en længere periode, mellem en dag og 14 dage, og det varer normalt i fem dage, og i denne periode kan smitten overføres fra én person til en anden, og her ligger faren.

24 - Er antibiotika nyttige med Corona-virussen?

Verdenssundhedsorganisationen udtalte, at "virkningen af antibiotika kun er effektiv for bakterier. Disse antibiotika bruges ikke til at behandle eller forhindre infektion med Corona-virus, undtagen i et tilfælde, hvor det er bekræftet, at bakterierne er blandt årsagerne til lungebetændelse, som er en af komplikationerne til virussen."

25 - Påvirker coronainfektion fertiliteten hos mænd, der er kommet sig over det?

Ifølge en undersøgelse på Hubei-regeringens hjemmeside i Kina, som senere blev slettet, krævede det en teoretisk ramme, at denne effekt kunne forekomme på fertiliteten analogt med SARS-virussen, da vira som SARS og Corona ødelægger væv ved at binde sig til angiotensin-konverterende enzym protein 2, som er rigeligt i testiklerne, forårsager betændelse i dem og reducerer sædceller, hvilket i sidste ende fører til infertilitet.

Uden beviser eller undersøgelser, der understøtter denne påstand om Corona, tilrådes det derfor at se en læge, når man kommer sig efter Corona vedrørende fertilitet hos mænd.

26- Kan corona-infektion overføres fra en mor til hendes foster under graviditeten?

Ifølge en undersøgelse foretaget på Zhongnan Hospital ved Wuhan University, Kina, af prøver fra ni gravide kvinder, som var inficeret med virussen mellem 36 og 39 uger af graviditeten, og efter fødslen med kejsersnit, bemærkede lægerne ingen symptomer i nyfødte, og derfor overføres virussen ikke fra den inficerede mor til hendes foster gennem moderkagen i graviditetens sidste trimester. . Dette understøttes af tidligere undersøgelser om SARS og Corona i Mellemøsten.

Imidlertid kræver sagen yderligere undersøgelse hos gravide kvinder på forskellige stadier af graviditeten (såsom første og andet trimester), samt tilfælde, der føder vaginalt.

27 - Hvad er forskellen mellem isolation og karantæne?

Isolation er en strategi til at isolere personer, der er smittet med en infektionssygdom fra raske mennesker, hvilket begrænser patienternes frihed og sikrer, at smitten ikke spredes til andre.Isolation foregår på hospitaler eller i specialiserede sundhedsfaciliteter.

Hvad angår karantænen, er det for at isolere og begrænse friheden for raske mennesker, der kan være udsat for en smitsom sygdom, men ikke viser symptomer, for at sikre, at de er smittet med sygdommen eller ej, og for muligheden for, at de er smitter af på andre, og de kan opholde sig ethvert sted, hvor de undgår kontakt med andre.

28- Slutter Corona-virussen med den høje temperatur om sommeren?

Ifølge det videnskabelige magasin (Scientific American) er der ingen tegn på et fald i corona-infektion med sommerens fremkomst, og at nogle vira, der følger (corona)familien er påvirket af rækkefølgen af årstider og temperaturændringer, men undersøgelser om corona er stadig i deres vorden, og forskere ved University of Utah arbejder på at teste prøver af Corona-virussen under forskellige temperaturer for at identificere graden af virussens interaktion med ændringer i temperatur.

På den anden side er der et pessimistisk syn på muligheden for, at dyr bliver inficeret med virussen og deres migration om sommeren fra et sted til et andet, hvilket gør sagen værre... Men alle disse meninger forbliver blot hypoteser uden beviser og ingen realitet til at støtte dem.

29. Hvad er måden at overleve på?

Først, at stole på Gud altid og for evigt, og vende tilbage til ham, derefter tage årsagerne ved at styrke immunsystemet gennem en afbalanceret og kontinuerlig kost, uanset den aktuelle virus, og manglen på undersøgelser, der forbinder mad med muligheder for at forhindre det. mest fremtrædende fødevarer, der forbedrer immunsystemets effektivitet generelt: såsom citrusfrugter som vindruer Frugter, appelsiner, citroner og mandariner, som indeholder C-vitamin, som styrker immunforsvaret Rød peber: som indeholder C-vitamin og beta- caroten, som er vigtigt for øjensundheden Halvkogt eller rå broccoli er rig på vitaminer og antioxidanter.

Hvidløg, som er nyttigt til at styrke immuniteten ved at indeholde allicin Ingefær: som hjælper med at reducere ondt i halsen Spinat, som er rig på C-

vitamin og beta-caroten. Samt grøn te, fordi den indeholder antioxidanter, samt gurkemeje

30- Vi afslutter vores episode i dag med profetens ærefulde vejledning og bøn på tidspunktet for ulykke og sygdom

عن عثمان بن عفان رضي الله عنه قال : سَمِعْتُ رَسُولَ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وآله وَسَلَّمَ يَقُولُ :(مَنْ قَالَ : بِسْمِ اللَّهِ الَّذِي لَا يَضُرُّ مَعَ اسْمِهِ شَيْءٌ فِي الْأَرْضِ وَلَا فِي السَّمَاءِ وَهُوَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ ثَلَاثَ مَرَّاتٍ لَمْ تُصِبْهُ فَجْأَةُ بَلَاءٍ حَتَّى يُصْبِحَ ، وَمَنْ قَالَهَا حِينَ يُصْبِحُ ثَلَاثُ مَرَّاتٍ لَمْ تُصِبْهُ فَجْأَةُ بَلَاءٍ حَتَّى يُمْسِيَ) رواه أبو داود (برقم 5088) ، ورواه الترمذي (برقم 3388) – وصححه - بلفظ :(مَا مِنْ عَبْدٍ يَقُولُ فِي صَبَاحِ كُلِّ يَوْمٍ وَمَسَاءِ كُلِّ لَيْلَةٍ بِسْمِ اللَّهِ الَّذِي لَا يَضُرُّ مَعَ اسْمِهِ شَيْءٌ på jorden eller i himlen, og han er den althørende, den alvidende, tre gange, intet vil skade ham).

عَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ أَنَّهُ قَالَ : جَاءَ رَجُلٌ إِلَى النَّبِيِّ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَآله وسَلَّمَ فَقَالَ : يَا رَسُولَ اللَّهِ مَا لَقِيتُ مِنْ عَقْرَبٍ لَدَغَتْنِي الْبَارِحَةَ ، قَالَ : (أَمَا لَوْ قُلْتَ حِينَ أَمْسَيْتَ : أَعُوذُ بِكَلِمَاتِ اللَّهِ التَّامَّاتِ مِنْ شَرِّ مَا خَلَقَ ، لَمْ تَضُرَّكَ) رواه مسلم (nr. 2709).

عن عبد الله بن خبيب رضي الله عنه قال : خَرَجْنَا فِي لَيْلَةِ مَطَرٍ وَظُلْمَةٍ شَدِيدَةٍ نَطْلُبُ رَسُولَ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَآله وسَلَّمَ لِيُصَلِّيَ لَنَا ، فَأَدْرَكْنَاهُ فَقَالَ : (أَصَلَّيْتُمْ ؟) فَلَمْ أَقُلْ شَيْئًا ، فَقَالَ : (قُلْ) ، فَلَمْ أَقُلْ شَيْئًا ، ثُمَّ قَالَ (Sig), jeg sagde ikke noget, så sagde han: (Sig), så jeg sagde: O Guds sendebud, hvad skal jeg sige? Han sagde: Sig (Sig: Han er Gud, den Ene) og de to ophøjede bønner om aftenen og om morgenen tre gange, hvilket er tilstrækkeligt for dig fra alt. Fortalt af Al-Tirmidhi (nr.

<u>31- Menes det stadig, at Corona i første omgang påvirker ældre og dem med kroniske sygdomme?</u>

Selvfølgelig ikke, antallet af smitte med corona er steget dramatisk i de yngre aldersgrupper, hvilket gør chancerne for smitte med corona lige for alle, og sagen er ikke længere begrænset til aldersgrupper over femogtres år.

Jeg finder ikke i historien, hvad der beskriver denne situation mere ekstremt end det, den berømte historiker Abd al-Rahman al-Jabarti sagde i sin lighed med pestens evne til at inficere alle uden undtagelse med sin bog

(The Wonders of Archaeology in Translations og News), som ramte Egypten i perioden fra 1757 til 1758 med båden på hans skib, der tog det salte og det salte!!!

Graderne af infektionsrisiko varierer dog alt efter alder. Jo højere alder, jo større risiko. Ifølge Center for Sygdomsbekæmpelse og Forebyggelse er de farligste grupper dem med kroniske sygdomme (nyre-lever-immune sygdomme- fedme-hjerte-seglcelleanæmi), patienter med astma, blodtryk og patienter med diabetes type 1. Den anden, graviditeter, rygere, beboere på plejehjem og børn med genetiske, neurologiske eller funktionelle sygdomme.

32- Hvad er de seneste vaccinenyheder?

Begyndelsen på vacciner er biologiske præparater lavet af svækkede og dræbte former af virussen eller et af dets overfladeproteiner for at træne immunsystemet og sætte det i alarmberedskab til at genkende vira og konfrontere dem som fremmedlegemer.

Idéen kan virke simpel, men virkeligheden i situationen synes vanskelig, da produktionen af vacciner er omgivet af et stort antal forskning for at sikre dens effektivitet og sikkerhed, hvilket kræver enorme omkostninger, som medicinalvirksomheder ikke kan klare sig uden stor statsstøtte, derudover til viruss natur og deres evne til hurtigt at mutere, hvilket udvider omfanget af forskning og dets omkostninger, ud over virksomhedernes bekymring Muligheden for, at sygdommen forsvinder, før en vaccine udvikles, hvilket kan medføre store tab.

Vaccineforsøg:

Forskningen i Corona-vaccinen er fokuseret på tre akser

Den første akse: forskning mellem gamle vacciner, herunder forskning i (MMR)

Som beskytter spædbørn mod mæslinger, fåresyge og røde hunde på grund af ligheden mellem dets hovedproteiner og Corona-proteiner. I en relateret

sammenhæng udføres der forskning i den berømte tuberkulosevaccine (BCG) og tester dens evne til at give immunitet mod Covid-19 .

Den anden akse: søgen efter en ny vaccine

Hvor internationale laboratorier og medicinalvirksomheder gik ind i et febrilsk kapløb om at udvikle en vaccine mod Corona og redde menneskeheden. Antallet af potentielle vacciner har oversteget 100, men tolv potentielle vacciner er nået frem til kliniske forsøg på mennesker. Ideen om disse Vacciner afhænger af fire teknologier:

1- Rekombinant vaccine: Denne metode er eksklusiv for det amerikanske firma Novavax, og den er afhængig af genteknologi til at plante harmløse kopier af virusproteinet i puljer af insektceller, derefter ekstrahere og rense proteinet og pakke det i nanopartikler.

2- Genetisk vaccineteknologi: Det afhænger af at tage det genetiske materiale fra virussen og placere det i sunde celler i kroppen for at stimulere immunitet. Denne teknologi er taget i brug af Moderna, Inovio, Pfizer og BioNTech virksomheder.

3- Viral vektorteknologi: brugt af Oxford University og AstraZeneca

4- Faktisk virusteknologi: Sinovac bruger den og er afhængig af at dræbe den faktiske virus ved hjælp af ultraviolette stråler eller kemikalier, og derefter placere den i kroppens celler for at stimulere immunresponsen.

Derfor er der fire hovedoplevelser:

Den første er Oxford University-vaccinen: den er afhængig af en svækket version af den forkølelsesfremkaldende chimpanseadenovirus som bærer af det genetiske materiale af Covid-virusproteinet.

Det, der er betryggende, er, at Astra Zeneca og den britiske regering har hævet loftet for håb om en vaccine til september næste år, i rigelige mængder.

millioner doser.

For det andet Moderna RNA-vaccine

Og det er udviklet af bioteknologiselskabet (Moderna) i Amerika, og det afhænger af at injicere mRNA, som er kodet for et specifikt antigen til sygdomme, og når det først er produceret inde i kroppen, genkender immunsystemet antigenet og bliver i en tilstand af fuld beredskab, hvis den bliver angrebet af Corona, den virkelige fjende.

Virksomheden annoncerede lovende resultater i sine kliniske resultater for nylig, da vaccinen udløste et immunrespons svarende til det, der fremkaldes af en naturlig infektion.

For det tredje Pfizer-vaccinen: Det amerikanske firma Pfizer og dets tyske partner, BioNTech, arbejder på at udvikle en vaccine baseret på mRNA, som koder for et spidsprotein, som Covid bruger til at binde proteiner til overfladen af menneskelige celler. Det virker spændende med opdagelsen af visse molekyler i spidsproteinet kaldet receptorbindingsdomæner. RBD) kan generere antistoffer, der er mere effektive til at inaktivere virussen

Pfizer planlægger at fremstille hundredvis af millioner doser i den kommende periode

Den sidste vaccine tilhører det kinesiske selskab, Sinovac Biotech, som selskabet udfører første og anden fase af kliniske forsøg, da den kinesiske vaccine bruger en død model af Corona-virussen til at stimulere immunresponset, og Sinovac havde offentliggjort resultater i magasinet Science, at dets vaccine kaldet CoronaVac beskytter aber mod infektion med den nye Corona-virus. Virksomheden står over for forhindringen for at aftage virusbølgen i Kina, så det ser frem til at gennemføre tredje-fase-forsøg i andre lande. USA forsøger med alle sine muligheder at få den første vaccine til det, som varsler tegn på en kold krig på alle niveauer med Kina.

Det ser ud til, at den russiske bjørn nægter at deltage i vaccinekampen. For nylig var russiske læger i stand til at producere en vaccine, som de selv testede på det russiske Gamali Center for Epidemiologi og Mikrobiologi. Ideen om den russiske vaccine afhænger bl.a. bruge adenovirussen til at

være bærer af koronare gener for celler, og derefter syntetisere virusproteiner, som en enhed kan genkende Immunitet som en potentiel fjende De kaldte denne vaccine navnet på den målrettede vaccine.

Den tredje akse i Corona-vaccineforsøgene, som er den sjoveste og ser på det usædvanlige

Måske amerikanske videnskabsmænds resultater om, at rygere var mindre inficeret med corona, hvilket gjorde dem til at forbinde ikke-infektion og brugen af nikotin, som er hovedbestanddelen i cigaretter og tobak.De berømte forskere fra University of Lethbridge i Alberta arbejder på omkring 400 stammer af cannabis, og resultaterne har vist 12 af dems evne til at forhindre virussen i at "optage" menneskelige celler!!

Vaccineforsøg stopper ikke ved det, vi nævnte, da mange eksperimenter finder sted rundt om i verden, og måske vil den nærmeste fremtid bringe os nye overraskelser om den forventede Corona-vaccine, dens udgangspunkt og dens virkningsmekanisme.

<u>33- Hvilke muligheder har udviklingslandene for at få vaccinen?</u>

I lyset af de vestlige landes besiddelse af teknologi er det spørgsmål, der optager udviklingslandene nu, om der vil være en retfærdig fordeling af vaccinen, der skal dukke op i den kommende periode.

En tidlig stor mediekrig begyndte om, hvem der kommer ud med den nye vaccine og kontrollerer dens distribution rundt om i verden. Amerika beskylder Kina for at stjæle amerikansk forskning om vaccinen, mens Kina betragtede den bagvaskelse. Måske drabet på forskeren (Ping Liu) i Pittsburgh, der nåede frem til avanceret forskning vedrørende Covid, blandede sig i konfliktrummet mellem de to lande.

Udmeldingen fra den franske medicinalkoncern Sanofi om prioriteringen af at distribuere vacciner til de amerikanske stater som den finansielle part rejste også stor utilfredshed i verden, herunder Frankrig, hjemstedet for denne berømte medicinalvirksomhed, hvilket fik den franske præsident

Emmanuel Macron til at erklære, at forventet vaccine bør ikke være underlagt markedslovgivningen, da Europa-Kommissionen tilkendegav nødvendigheden af, at adgangen til denne vaccine er retfærdig og universel.

Mere end hundrede og fyrre internationale personligheder, herunder Sydafrikas præsident (Cyril Ramaphosa) og Pakistans premierminister (Imran Khan), understregede i et åbent brev udarbejdet under koordinering af FN's AIDS-program og Oxfam, at vacciner bør være fri for patenter og leveres gratis til alle og i rigelige mængder.

<u>34- Er aspirin en effektiv behandling for Corona-patienter?</u>

Svaret er nej, da Verdenssundhedsorganisationen afviste rygterne om muligheden for blot at behandle "Covid-19"-patienter med antikoagulantia såsom aspirin.

Og at der blev observeret blodpropper i lungerne hos nogle patienter med lungebetændelse forårsaget af Covid 19 sygdom, især blandt dem med alvorlig sygdom." Beslutningen i disse sager er overladt til lægerne at afgøre, hvad der er nødvendigt i disse tilfælde.

<u>35- Hvad er den seneste udvikling vedrørende Corona-behandlinger?</u>

Med udbredelsen af Corona-epidemien i verden kæmper forskningscentre og internationale lægemiddelvirksomheder mod tiden for en behandling, der vil sætte en stopper for denne dødelige epidemi og redde millioner af mennesker rundt om i verden. Forskningen har for nylig fokuseret på fire lægemidler, der er blevet verdens tale:

1- Hydroxychloroquin... Trumps lægemiddel:

Verdenssundhedsorganisationen har midlertidigt suspenderet kliniske forsøg med brugen af malariamidlet hydroxychloroquin for at vurdere sikkerheden ved dets brug, da nogle undersøgelser har vist, at dødsraten i grupper, der fik hydroxychloroquin, steg med 18 ‰ sammenlignet med gruppen, der blev ikke behandlet med 9 ‰, samt andre undersøgelser, der

sætter spørgsmålstegn ved dets gennemførlighed. Til behandling af tilfælde af corona-virus

Begyndelsen af brugen af hydroxychloroquin var med begyndelsen af udbruddet af Corona-virussen for måneder siden, og Kina og Frankrig annoncerede dens effektivitet, og den amerikanske præsident Trump var begejstret for det og brugte det personligt til at forhindre Corona! Så hydroxychloroquin-lægemidlet, kommercielt kendt som Plaquenil, er blevet timens tale indtil videre, og al denne non-stop hype bliver rejst omkring det mellem tilhængere og modstandere af dets brug... Så hvad er dette stof, hvad er dets virkningsmekanismer, og hvad bruges det til?

Den første brug af dette lægemiddel var i 1955 til forebyggelse og behandling af forkølelse eller malaria og i autoimmune sygdomme som lupus erythematosus og langvarig leddegigt.

Mekanismen, hvorved hydroxychloroquin virker, er ikke fuldt ud kendt, men i teorien

Indtrængen af indkapslede vira i celler kræver fusion af membranen, der omgiver virussen, med den af den inficerede celle for at tillade frigivelse af det virale genom til cytoplasmaet. I tilfælde af COVID-19 binder virussen sig til receptorer for det angiotensin-konverterende enzym 2 (ACE2) på overfladen af celler og går derefter ind i cellen og fuldender sin patologiske rejse, da den udnytter cellen til at være en fabrik til kloning og multiplicere dets virale RNA-indhold. Fusionstrinnet af de virale og cellulære membraner skal sænke den sure pH i cellens lysosomale vakuole, og hydroxychlorokins opgave er at hæve pH-værdien og dermed forhindre fusion og indtrængen af virussen i cellen. Det hæmmer også produktionen og frigivelsen af celleskadelige cytokiner.

Men kan nogen tage dette stof på egen hånd uden at være under lægebehandling på et hospital?

Selvfølgelig ikke, lægemidlet testes stadig indtil videre, ud over dets skadelige bivirkninger i tilfælde af at sikre doser overskrides. Blandt disse

symptomer er syns- og læsevanskeligheder og dosisrelateret retinopati, selv efter ophør med brugen. øjne bør undersøges med jævne mellemrum med dets brug, samt ændring i øjenpigmentering og hyperpigmentering. Hud, hududslæt, svimmelhed, anæmi, acne, mareridt og depression, foruden uregelmæssig hjerterytme. Det reducerer også midlertidigt antallet af hvide blodlegemer , hvilket øger chancen for infektion. Det kan også føre til lavt blodsukker, når det tages sammen med nogle lægemidler. Det forværrer også tilstanden Både psoriasis og porfyri. Derfor bør der skabes bevidsthed blandt folk om ikke at bruge det, i lande, der ikke har til hensigt at fjerne det fra deres protokoller undtagen under fuldt lægeligt tilsyn på hospitaler, så det ikke fører til alvorlig skade.

2- Avigan, et lovende lægemiddel

Er vi ved enden af den mørke tunnel, og mørkets ende er nært forestående, med positive forventninger til det japanske antivirale lægemiddel (favipiravir), kommercielt kendt som (Avigan).

Det var det første stop for at teste dette lægemiddel på Covid-19 i Kina, og det godkendte dets brug i kliniske forsøg, da det lykkedes at konvertere resultaterne fra Corona-patienter fra positive til negative inden for fire dage, og ifølge undersøgelsen, der var udført i Wuhan, Kina og offentliggjort i det videnskabelige tidsskrift medrxiv, inkluderede det succesen med det japanske lægemiddel. Ved at lindre symptomer på Corona-patienter i en kort periode: feber på 2,5 dage og hoste inden for 4,6 dage.

Hvordan virker dette lægemiddel, og hvad er dets bivirkninger?

Favipiravir hæmmer selektivt enzymet viral RNA-afhængig RNA-polymerase uden at skade humane celler. Nogle går til evnen hos phosphoryleret favipiravir (favipiravir-RTP) - dets aktive form - til at forårsage mutation ved fejlagtigt at integreres som A-nukleotid i den transskriberede streng af viruset indhold forhindrer nukleotid-inkorporering og forstyrrer dermed viral RNA-replikation.

Hvad angår bivirkninger, er der ikke meget information i denne forbindelse på grund af det nye med lægemidlet, men det er fuldstændig forbudt at bruge det under graviditet, fordi det forårsager misdannelser hos fostre, ifølge nogle undersøgelser udført på dyr. Det kan også forårsage mindre symptomer såsom høj urinsyre i blodet, diarré og høje leverenzymer.

Det mærkelige er, at Japan var begrænset til at opbevare Avigan-lægemidlet uden at distribuere det på apoteker og hospitaler, siden dets første produktion i 2014 som et lægemiddel mod influenza, og satte restriktioner på dets brug som en sidste udvej i tilfælde af alvorlige infektionsudbrud, andre lægemidler er ude af stand til at håndtere. Måske skyldtes dette frygt for mulige bivirkninger derudover, hvilket indikerer utilstrækkelig forskning på det, stoffet blev brugt i Vestafrika til at bekæmpe ebola-virussen, men dets effektivitet var ikke som ønsket. Lavt til moderat niveau af ebola-virus i blodet, men stoffet havde ingen effekt på patienter med høje niveauer af virussen, som har størst risiko for at dø.

Favipiravir viste også begrænset effekt mod Zika-virus i dyreforsøg.

Og med Japans meddelelse, gennem sin udenrigsminister (Toshimitsu Motegi), at levere Avigan til tyve lande rundt om i verden for at udvide omfanget af klinisk forskning til behandling af Covid-19-patienter, og Egypten har fået prøver af det og er i processen med at fremstille det, og derfor bør vi være opmærksomme på, at vi er i gang med en eksperimentel behandling, og at vi ved at godkende brugen af den ikke gør det, at behandlingen vil være 100‰ sikker eller effektiv. Der kan forventes bivirkninger og dårlige og uventede reaktioner på disse kliniske forsøg.

3- Remdesivir... næste væddemål

US Food and Drug Administration (FDA) godkendte brugen af remdesivir til Corona-patienter i nødsituationer, som er tilfælde, hvor patienter lider af lave niveauer af ilt i blodet eller har brug for en ventilator.

Remdesivir er et nukleotid-antiviralt middel, som hæmmer virusets med RNA-indholds evne til at formere sig og formere sig, og det bruges ved intravenøs injektion.

Behandlingen havde tidligere fejlet med ebola-virussen, men den viste sig effektiv mod SARS og MERS-CoV.

Den nye behandlings evne til at give resultater med den opståede corona, trods denne nylige godkendelse, er stadig i tvivl. Det amerikanske National Institute of Infectious Diseases vurderede, at resultaterne var beskedne på trods af deres positive resultater, og at kineserne eksperimenterer med dette stoffet viste først sin fiasko.

Bivirkninger omfatter: øgede niveauer af leverenzymer, lavt blodtryk, kvalme, opkastning, svedtendens og rysten.

4- Dexamethason er et effektivt folkemedicin:

En nylig britisk undersøgelse viste, at det populære lægemiddel dexamethason signifikant reducerede dødsraten blandt alvorlige tilfælde af Covid-patienter med behov for iltbehandling.

Dexamethason er et af kortikosteroiderne og bruges som et antiinflammatorisk middel ved at hæmme bevægelsen af en af immuncellerne kendt som flerkernede hvide blodlegemer. Det virker også til at hæmme virkningen af prostaglandiner og inflammatoriske cytokiner, som er ansvarlige for cytokinet storm, der forårsager respirationssvigt, hvilket betyder et glimt af håb for Covid-patienter, der er i respirator.

Og da bivirkningerne ved brugen af kortisonpræparater, herunder dexamethason, er flere, end der kan tælles, har Verdenssundhedsorganisationen advaret mod at opbevare det og mod tilfældig og forkert brug af det, og at dets brug skal ske efter medicinske indikationer. og under lægeligt tilsyn. ansigt og lemmer, hurtig vægtøgning, langsom sårheling, højt blodsukker, højt blodtryk, hurtig eller langsom hjerterytme

5- I et eksperiment udført af nogle bangladeshiske videnskabsmænd viste kombinationen af det berømte fnatlægemiddel **Ivermectin og antibiotikumet doxycyclin** sig effektivt til at helbrede tres patienter inden for fire dage.

Og midt i disse non-stop kliniske forsøg med disse og andre behandlingsmuligheder kommer det svære spørgsmål: Hvem vinder? Et spørgsmål som vi måske snart får svar på

36- Er klimaanlæg en bærer af coronavirus-infektion?

Der er ingen forskning, der bryder dette forhold, men ifølge det tyske Deutsche Welle-websted var videnskabsmænd forbløffet over skaden af en gruppe mennesker på en restaurant i byen Guangzhou i det sydlige Kina, på trods af at de var fra forskellige familier og ikke blandede eller sad ved ét bord, og forskerne fandt ud af, at restauranten ikke har vinduer og et alternativ. Den har klimaanlæg til at ventilere sine gulve, hvilket fik forskernes tvivl til at vende sig mod klimaanlæggene, og at transmissionen af dråber fra en syg person bevæget sig gennem luftstrømmen fra klimaanlæggene for at inficere andre.

Andre tilfælde af infektion blev opdaget om bord på krydstogtskibe, og central aircondition var også synderen.Eksperter fra National Center for Communicable Diseases i Singapore indikerede også den hurtige spredning af virussen gennem klimaanlæg.

På trods af de utilstrækkelige beviser, der forbinder klimaanlæg og virusoverførsel, udelukker dette ikke at tage forholdsregler ved at rense airconditionfiltre, følge sociale afstandsforanstaltninger og bære masker, som giver beskyttelse mod infektion, uanset om klimaanlægget er tændt eller ej?

37-Er D-vitamin (solskinsvitaminet) nyttigt til at beskytte mod Covid?

I en foreløbig amerikansk undersøgelse ved Northwestern University blev der fundet en sammenhæng mellem niveauet af vitamin D og dødsrater fra

Covid-19. Ifølge undersøgelsen havde mennesker med højere niveauer af vitamin D større chancer for at overleve komplikationer fra Covid-19 sammenlignet med til dem med et lavt niveau af D-vitamin. D-vitamin og dem, der havde størst sandsynlighed for at dø af Covid-19, og forskere forbinder D-vitaminniveauer med en cytokinstorm på grund af den øgede immunsystemaktivitet hos mennesker med Covid-19, som forårsager alvorlig skade på lungerne og død. Undersøgelser i denne forbindelse kan virke utilstrækkelige, men det er en fordel at opretholde en sund kost, der indeholder D-vitamin, som findes i naturlige fødevarer som kød, æg, svampe og fisk som laks, sardiner og makrel, udover bl.a. mejeriprodukter beriget med D-vitamin, samt vigtigheden af udsættelse for lys Sol i moderation, da vores kroppe laver det meste af D-vitaminet fra direkte sollys på huden.

38-Men hvad er det bedste tidspunkt at blive udsat for solen og få D-vitamin?

Ifølge en fælles saudisk undersøgelse med Boston University begynder produktionen af D-vitamin fra huden efter eksponering for direkte sollys i løbet af sommeren gradvist fra klokken 8.30 om morgenen og når sit højdepunkt klokken 11.30 og fortsætter til klokken 3 om eftermiddagen. , og perioden er mellem 9:30 til 11. Morgen er det bedste tidspunkt, og det anbefales ikke at blive udsat for solen mellem 12 og 3 om eftermiddagen, fordi eksponering på dette tidspunkt er relativt skadelig på grund af intensiteten af varmen og muligheden for at forårsage ændringer i hudcellernes kromosomer, der forårsager kræft.

39-Er flagermusen stadig den første anklagede for at have overført Corona til mennesker?

Flagermusen er ikke længere den første mistænkte i denne sag, da en række tiltalte sluttede sig til den, ledet af en pangolin (Pangolin eller Cinnamon), fordi genomsekvensen af den nye Covid-stamme ekstraheret fra dette dyr matcher dens modstykke hos mennesker med 99 %, men sagen er stadig ubekræftet, og for nylig har Kina givet de højeste niveauer

af beskyttelse for at beskytte dette dyr mod udryddelse, da det blev fjernet fra den kinesiske medicinliste af samme grund sammen med anden medicin lavet af flagermusafføring!! !

Blandt de mest ekstreme anklager var dem, der påvirkede den femte generations mobiltelefonnetværk fremstillet i Kina, hvilket fik nogle i Storbritannien til at brænde deres femte generations kommunikationstårne, så Verdenssundhedsorganisationen var hurtig til at afvise ethvert forhold mellem virussen og den kinesiske femte. generationsnetværk, og at virussen ikke kan overføres gennem radiobølger eller mobilnetværk.

Og for nylig kom laks på listen over anklager, efter at virussen blev opdaget på brædder, der blev brugt til at skære importeret laks på Xinfadi-markedet, og det kinesiske center for sygdomsbekæmpelse og -forebyggelse var hurtige til at fjerne disse bekymringer ved at erklære, at der ikke er beviser for, at laks er vært for denne virus.

<u>40- Hvad er nyt med hensyn til symptomerne på Corona?</u>

For nylig tilføjede US Centers for Disease Control and Prevention (CDC) tre nye symptomer, som er løbende næse eller tilstoppethed, diarré og kvalme, ud over den tidligere liste over symptomer, som omfatter hoste, feber, ondt i halsen, åndedræt, hovedpine, krops- og muskelsmerter og tab af lugt og smag.

<u>41- Efter måneder er gået, hvordan evaluerer vi valget af nogle lande til at implementere flokimmunitet?</u>

Da den britiske premierminister Boris Johnson annoncerede vedtagelsen af flokimmunitet som en strategi for sit land i lyset af Corona, mente nogle, at det fulgte den darwinistiske filosofi, hvor overlevelse af de stærkeste er, og at det er en umoralsk afvigelse fra menneskelige værdier hvorigennem de ældre bliver ofret, men det er ikke sandt, da unge mennesker ikke er sikre konsekvenser af katastrofen! Så trak den britiske premierminister hurtigt dette forslag tilbage.

Flokimmunitet er en form for indirekte beskyttelse mod infektionssygdomme, der opstår, når en stor del af samfundets medlemmer har immunitet over for en infektion som virus, uanset om den er erhvervet gennem en tidligere infektion eller gennem vaccination, da immunsystemet genkender det og er i stand til at udskille antistofstoffer, der undertrykker sygdommen. Udtrykket dukkede op for første gang i 1923, da Heydrich bemærkede et fald i antallet af mennesker, der blev udsat for mæslinger, efter at størstedelen af børn blev immuniseret mod mæslinger. Og flokimmunitet kan ikke anvendes på alle sygdomme, men på de overførbare, det vil sige dem, der overføres fra en person til en anden. I betragtning af Corona-virussens karakter, idet den ikke er dødelig, er infektionsraten asymptomatisk, og bedringsraten er høj, så nogle har reduceret størrelsen af risikoen ved at bruge denne strategi til at håndtere Corona. Og Sverige og Hviderusland besluttede at implementere det, og Hviderusland er det eneste europæiske land, der ikke stoppede sin fodboldliga, og det opfordrede også folk til at leve deres liv normalt og dyrke sport med særlig omsorg for de ældre, og Sverige tog det samme ubegrænset. kursus for dets folk, der sigter mod at opnå autoimmunitet op til 60 % i slutningen af maj. Og med den nuværende forværring af den globale økonomi og længden af tid for Corona og manglende evne til at fortsætte de sociale divergensforanstaltninger på ubestemt tid, ud over at nogle ser ineffektiviteten af de nuværende foranstaltninger til at reducere antallet af infektioner og dødsfald, har flokimmunitet vendte tilbage til diskussionen igen, med tvivl rejst fra et videnskabeligt synspunkt, der stammer fra usikkerheden om, at De, der kommer sig fra Corona, har tilstrækkelig og permanent immunitet, og de er ikke modtagelige for infektion igen. Og Verdenssundhedsorganisationen støtter dette synspunkt, som blev udtrykt af Mike Ryan, chefberedskabsekspert ved Verdensorganisationen, at (organisationen er ikke sikker på, om tilstedeværelsen af antistoffer i blodet giver fuldstændig beskyttelse mod infektion med den nye virus, og at antistofferne, selvom de er effektive, er der ingen indikationer. Husk, at et stort antal mennesker udviklede det og begyndte at give det, der kaldes "flokimmunitet" til befolkningen).

Flokimmunitet betragtes som en foretrukken mulighed i udviklingslande, som, hvis de overlever sundhedsvirkningerne af Corona, ikke uundgåeligt vil overleve konsekvenserne af deres økonomis sammenbrud med ophør af produktionen, men det er stadig at vide, at det at gå igennem denne oplevelse i et udviklingsland er det som et hasardspil, da det kan føre til en sundhedskatastrofe i lyset af skrøbelige sundhedssystemer.I disse lande er det lille antal medicinsk personale, de har, det lille antal hospitaler og deres absorberende kapacitet til at yde sundhedspleje til et stort antal smittede i tilfælde af et smitteudbrud.

Men for nylig dukkede resultaterne af Sveriges flokimmunitetseksperiment op, og det var et hasardspil med det ukendte, da dets dødsrater steg til høje niveauer midt på det europæiske kontinent.

<u>42- Alle er i øjeblikket interesserede i at styrke immuniteten, og det er derfor, C-vitamin og zink optager listen over foretrukne lægemidler til dette formål Hvad er de anbefalede daglige doser?</u>

C-vitamin findes i naturlige kilder som citrusfrugter, bær, tomater, peberfrugter, broccoli og spinat.

Ifølge det berømte Mayo Clinic-websted er den anbefalede daglige dosis C-vitamin til voksne mænd 90 mg og for voksne kvinder 75 mg, forudsat at den ikke overstiger 2000 mg om dagen, da høje doser fører til diarré, kvalme, opkastning , halsbrand, hovedpine, søvnløshed og nyresten.

Hvad angår zink, findes det naturligt i kylling og rødt kød. Det findes også i bælgfrugter som linser og nødder som cashewnødder. Ifølge samme side er den anbefalede dosis zink til voksne 11 mg til mænd og 8 mg for kvinder, forudsat at den daglige dosis ikke overstiger 40 mg.

<u>43- Er stofmasker egnede til at forebygge infektion for den brede offentlighed?</u>

Verdenssundhedsorganisationen (WHO) og de amerikanske centre for sygdomsbekæmpelse og forebyggelse (CDC) anbefaler, at borgere

opfordres til at bære bomuldsstofmasker i offentlig transport, butikker og apoteker.

Mayo Clinic-webstedet angiver flere instruktioner til at bære og fjerne en stofmaske:

Sæt masken over din mund og næse.

Bind den bag hovedet eller brug ørestropper til at fastgøre den og sørg for, at den dækker din mund og næse tæt og tæt.

- Rør ikke ved masken, mens du har den på.

-Hvis du ved et uheld rørte ved masken, skal du vaske eller rense dine hænder.

-Fjern masken ved at løsne slipset eller løfte ørestropperne uden at røre dit ansigt eller forsiden af masken.

- Vask dine hænder umiddelbart efter at du har fjernet masken.

- Vask masken regelmæssigt med sæbe og vand i vaskemaskinen. Det er okay at vaske det sammen med andet tøj.

Faktisk er ideen om stofmasker ikke ny i dag, da den går tilbage til mere end hundrede og tyve år siden.

Ifølge det britiske lægetidsskrift (The Lancet) var begyndelsen på brugen af kirurgiske masker i 1897 med opdagelsen (Johann Miklosz), leder af afdelingen for kirurgi ved universitetet i Breslau (nu Wroclaw) i Polen, med hjælp fra bakteriologen (Karl Flug), at luftvejsdråber bærer bakterier, så Miklosz begyndte at bruge et stykke gaze til at dække næse og mund, og samme år, i Paris, brugte kirurgen (Paul Berger) en maske i operationsstue.

Og med den spanske syge-pandemi i 1918, og efter at have pålagt masker tvangsmæssigt for at konfrontere pandemien, begyndte jeg at studere effektiviteten af stofmasker i deres første form (gaze) ved at sprøjte bakterier på gazen for at kende graden af påvirkning af tråde og lag på

overførsel af infektion, og spørgsmålet er stadig et spørgsmål om kontrovers blandt videnskabsmænd, men under alle omstændigheder, masker Det flerlagede bomuldsstof ansigt kan relativt hjælpe med at forebygge Covid 19 for den brede offentlighed. Denne løsning kan også bidrage til lette presset på at anmode om medicinske masker, udelukkende for medicinsk personale, der lider af en akut mangel på dem på nuværende tidspunkt.

<u>44- Forbliver nogle symptomer på trods af bedring fra Corona?</u>

Undersøgelser tyder på, at de, der kommer sig fra Corona, kan lide af svækkelse af lungernes, leverens og hjertets funktioner. Men tidlig diagnose og behandling kan reducere disse negative effekter efter bedring.

<u>45- Har amning en rolle i at beskytte dine børn mod Corona?</u>

Amning spiller en effektiv rolle i forebyggelsen af infektionssygdomme, da det styrker immunforsvaret ved at overføre antistoffer fra moderen til sit spædbarn direkte.Derfor skal eksklusiv amning gives til modermælk i en periode på 6 måneder, derefter er supplerende fødevarer. tilføjet i en alder af 6 mdr. Verdenssundhedsorganisationen anbefaler fortsat amning selv i Hvis det bekræftes, at moderen er smittet med Covid-19, og den nyfødte ikke er adskilt fra sin smittede mor, oplyser Verdenssundhedsorganisationen. , er der en række foranstaltninger, der skal træffes af ammende mødre:

Brug en medicinsk maske, når du nærmer dig dit barn.

- Vask dine hænder grundigt med sæbe og vand i mindst 40 sekunder eller med et antiseptisk middel før og efter du rører ved dit barn, og i tilfælde af nysen eller hoste.

Moderen ligger på brystet, og det er også nødvendigt at vaske brysterne med vand og sæbe før fodring.

- Rengør og desinficer alle overflader, der omgiver dig og dit barn, og rør dem rutinemæssigt.

- Hvis du ikke er i stand til at amme direkte fra brystet, skal du presse mælken fra brystet i hånden eller med en pumpe, så dit barn kan spise.

- I tilfælde af manglende evne til at amme eller udpumpe mælk, er det muligt at ty til en surrogat-ammende kvinde eller at bruge doneret modermælk.

<u>46- Menes det stadig, at lungerne er målstedet for corona?</u>

Covid-19 påvirker ikke kun lungerne, men nogle laboratorieundersøgelser indikerer, at Corona kan inficere hjerteceller og nerveceller.

<u>47- Forhindrer det at komme sig fra Corona, at patienten ikke får det igen?</u>

Normalt får de, der pådrager sig en virussygdom, immunitet over for den virus, der forårsager den, og i tilfælde af corona tager det omkring tre uger at få en tilstrækkelig mængde antistoffer, der beskytter mod infektion, men hvad der ikke kan besvares pt. tvetydigheden omkring corona er, hvor længe denne forebyggelse varer. ? Er det for et par måneder, et par år, eller for livet?! For eksempel giver infektion med mæslingevirus livslang immunitet til gengæld Infektion med influenzavirus kan mutere meget hurtigt, hvilket gør, at beskyttende antistoffer ikke genkender det på andre tidspunkter. I tilfældet med SARS-virus havde patienter, der blev raske beskyttelse mod sygdommen fra to til tre år.

<u>48- Hvad er plasmaterapi? Bidrager det til at forbedre forholdene for mennesker med corona?</u>

Når den menneskelige krop udsættes for bakterier, såsom vira, for eksempel, danner den proteiner kaldet antistoffer, der bekæmper infektion.

Idéen om plasmabehandling afhænger af blodet fra mennesker, der kommer sig fra Corona, der indeholder antistoffer mod sygdommen, der flyder i plasmaet, og plasmaet er den flydende del af blodet, så det kaldes rekonvalescent plasma.

At udnytte antistofferne fra de genvundne, som ophobes i plasmaet, er en gammel terapeutisk strategi, der begyndte med den spanske sygeepidemi i 1918. Den blev også brugt med ebola-virussen i 1974 og 2014, og den var i stand til at reducere dødsfaldet satser.

Kina var det første land, der brugte rekonvalescent plasma til at behandle mennesker med corona, efterfulgt af Italien, Amerika og Egypten. Små undersøgelser, der er blevet gennemført, indikerer lovende resultater med mennesker med Covid-19.

Ifølge Mayo Clinic-webstedet er behandling med rekonvalescent plasma, selvom det er sikkert, ikke uden risici, herunder:

Allergiske reaktioner, lungeskader, åndedrætsbesvær og risiko for infektion med AIDS og hepatitis B og C, men risikoen for infektion er fortsat en lav mulighed med de strenge standarder fra US Food and Drug Administration (FDA) vedrørende doneret blod og sikring af dens sikkerhed.

<u>49- Med hensyn til type 2-diabeteslægemidlet, metformin, bliver det en behandlingsmulighed for corona?</u>

Ifølge den britiske avis (Daily Mirror), der citerer forskere i den kinesiske by Wuhan, kan stoffet (metformin) være en effektiv behandling mod corona, da det reducerer kroppens reaktion på infektioner.Det er kendt, at inflammation og cytokin stormer. er blandt de vigtigste dødsårsager i corona, og forskerne fandt et signifikant fald i antallet af dødsfald blandt Corona-patienter, der tager dette lægemiddel, sammenlignet med deres kolleger, der ikke tager det.

Hvad er metformin?

Metformin er den første behandlingslinje for patienter med type 2-diabetes, især dem, der lider af fedme, da det fører til vægttab.

Opdagelsen af metformin for første gang var i 1920, og på trods af det blev det ikke brugt til behandling af diabetes i Europa før i halvtredserne, og i USA officielt i 1995.

Metformin bruges også til behandling af ovariecyster.

En af de sjældne alvorlige bivirkninger ved brugen er en stigning i niveauet af mælkesyre (mælkesyre) i blodet, hvilket kan føre til forsuring af blodet og nedbrydning af kroppens systemer. Der bør udvises forsigtighed med hensyn til brug hos nyrepatienter.

<u>50- Hvad er Kawasaki-syndromet, som for nylig er blevet rapporteret at være relateret til den nye corona-virus hos børn?</u>

Verdenssundhedsorganisationen undersøger "hurtigt" muligheden for en sammenhæng mellem den nye corona-virus og Kawasaki-syndromet, som rammer børn under fem år. Det er en sjælden sygdom, der forårsager den mest almindelige vaskulære inflammatoriske lidelse hos børn. Det blev opkaldt med dette navn til sin opdager, den japanske børnelæge (Tomisaku Kawasaki).Det kaldes også syndromet (mukokutan lymfeknude), som er en akut betændelse, der påvirker roden af blodkarrene og får dem til at udvide eller udvide sig. i nogen af de mellemstore arterier i kroppen, især kranspulsårerne, så hjertet blev påvirket.En af de farligste risici ved dette syndrom. Blandt dets symptomer: (feber, udslæt, hævelse af hænder og fødder, irritation og rødme af det hvide i øjnene, hævelse af lymfeknuder i nakken, irritation og betændelse i mund, læber og svælg). Årsagerne til dette syndrom er tvetydige, og der er mange teorier, der forbinder det med bakterier, vira eller forskellige miljøfaktorer. Det påvirker børn af asiatisk oprindelse eller fra Stillehavsøerne (såsom Japan og Korea), og påvirker mandlige børn til en lidt mere grad end kvinder, og det er også en ikke-smitsom sygdom Chancerne for helbredelse er høje, på trods af de høje omkostninger ved behandlingen. Behandlingen er en enkelt høj dosis

intravenøst immunglobulin (antistoffer) og aspirin, og barnet kan begynde at forbedre sig kort efter den første behandling med gammaglobulin.

51- Er der noget nyt om, hvordan infektionen spredes?

I en ny udvikling var Verdenssundhedsorganisationen nødt til at sætte muligheden for spredning af Covid-19-virussen gennem meget små partikler i luften.

Dette skete, efter at 239 forskere fra 32 lande har efterladt et åbent brev til organisationen, hvori de siger, at partikler, der kommer ud med udånding, kan inficere mennesker, der inhalerer dem, og opfordrer organisationen til at opdatere sine retningslinjer for, hvordan corona spredes blandt mennesker.

Luft er nu tilføjet til andre måder at sprede infektionen på, herunder de små dråber, der kommer ud af næsen eller munden på den inficerede person, når han taler, nyser eller hoster, hovedsageligt gennem øjnene, som en undersøgelse fra Johns Hopkins University School of Medicine i USA advarede om, at tårer, der er forurenet med virussen, kan være en kilde til infektion, forklarede forskerne dette med, at øjet har ACE-receptorer, som også findes i lungerne, og som virussen retter sig mod, som inficerer Corona-patienter med øjenirritationer og conjunctivitis, og at øjenpodninger har indikeret tilstedeværelsen af virussen i øjet i en periode på 27 dage efter de første symptomer på infektion med sygdommen, ifølge observationer fra det kinesiske center for sygdomsbekæmpelse og forebyggelse af tilstedeværelsen af virussen i afføringen hos coronapatienter, hvilket de betragtede som en normal sag, da det er muligt for en person at sluge sit spyt, der er forurenet med virussen, og komme ind i maven og tarmene og derfra til afføringen. muligheden blev forstærket af forskning udført af videnskabsmænd fra Holland ved Habrecht Institute og University Medical Center Erasmus og Maastricht University testede effekten af COVID-19 på genomet af cellekulturmodeller i den menneskelige tarm og deres infektionsrate infektion, som forklarer følelsen

af diarré og kvalme hos Covid-patienter.. Ud over undersøgelser fra Singapore og Kina, der understøttede overførsel af Covid gennem afføring.

På trods af Verdenssundhedsorganisationens indikationer om, at det stadig er for tidligt at bedømme overførsel gennem afføring, bør der udvises forsigtighed. Med sporing af årsagen til SARS-udbruddet i Hong Kong, som er fra samme familie som den sidste Covid, var det konstateret, at årsagen er forurening af spildevand og spildevand, så der er ikke noget galt i at følge Nogle forebyggende trin, såsom: vaske hænder med sæbe og vand i 20 sekunder efter toiletbesøg, og sørge for at toilettet er desinficeret med fortyndet klor før og efter brug Mødre bør også bortskaffe deres børns bleer adskilt fra resten af affaldet, vaske hænder med sæbe og vand før og efter og desinficere overflader godt.

52- Har strålebehandling effekt på nye coronatilfælde?

I betragtning af at coronapatienter lider af lungebetændelse som følge af et overaktivt immunsystem, som gør, at de har brug for ventilatorer, arbejder Strålingsonkologisk Afdeling ved Ohio University på at bruge højenergi-røntgenstråler i lave doser til lungerne for at reducere inflammation, som hjælper patienten med at trække vejret uden behov for en ventilator.

I en beslægtet sammenhæng lykkedes et tyrkisk eksperiment i staten Diyarbakir med strålebehandling (tyrkisk stråle) på en patient inficeret med Covid-19, men disse forsøg er stadig i deres vorden.

53- Hvad er midlerne til at opdage den nye corona?

Ifølge den tyske Deutsche Welle-hjemmeside er der i øjeblikket mere end hundrede og halvtreds tests til at opdage virussen, som kan opdeles i to grupper.

Omvendt kloningspolymerasekædereaktion, eller RT-PCR, er en af de mest nøjagtige laboratoriemetoder, der stammer fra det nukleare felt til at detektere vira, herunder den nye corona-virus.

Ideen med denne teknologi afhænger af processen med at fordoble det genetiske materiale, specifikt DNA (DNA), som er det eneste materiale, der kan fordobles, hvor de to DNA-strenge er adskilt fra hinanden, derefter en ny streng dannes foran hver gammel streng ved hjælp af polymerase-enzymet, så bindes de til at blive to syremolekyler i stedet for en del, og det gentages. Denne procedure udføres flere gange, hvilket til sidst fører til at forstærke og multiplicere den genetiske del. materiale (DNA), der skal studeres hundredtusindvis af gange.

Processen med at adskille de to bånd kræver en temperatur på op til 90 °C, hvilket kræver et enzym til polymerisering, der kan modstå denne høje temperatur uden skade.Forskere har fundet deres mål i et polymerisationsenzym fra en bakterie kaldet thermos aquaticus, der lever i varme kilder og modstår disse høje temperaturer Derefter udviklede sagen sig til brug af et polymerisationsenzym, der virker Ved en temperatur på 100 m uden skader, taget fra bakterien Pyrococcus Furious. I øjeblikket er der udviklet et selvbetjent apparat, der fordobler genetisk materiale ved automatisk at hæve temperaturen for at adskille de to strenge og derefter sænke den med konstruktionen af den nye streng og dens tilknytning til den gamle.

Konstruktionen af en ny DNA-streng foran en gammel stang har også brug for en initiator ud over de nukleotider, som konstruktionen udføres med.

Det karakteristiske trin i tilfældet med de fleste vira, inklusive den nye corona-virus, er, at dets genetiske indhold er RNA (RNA), som kræver omdannelse af RNA til DNA ved hjælp af Reverse Transcriptase-enzymet, så det virale indhold kan amplificeres og reproduceres, hvilket kaldes omvendt kloning.

Prøver tages i laboratorier, hospitaler eller på steder på parkeringspladser, så personen ikke kommer ud af sin bil, fra de øvre luftveje, svælget, næsen, munden og nedre luftveje (lungerne). sendes til laboratoriet, og det tager to-tre timer, før resultaterne vises.

For at opnå mere nøjagtige resultater bør prøven udtages i en dybde af afstanden mellem næsespidsen og øreflippen med en lang bomuldsudtrækspind.

Hvis det er bevist, at det genetiske indhold af virus er til stede i prøven, betyder det, at ejeren af prøven er bærer af sygdommen, mens det negative resultat indikerer hans udelukkelse.

På trods af hastigheden og effektiviteten af denne teknik, kan resultaterne komme forkert ud af årsager, herunder manglende uddannelse af teknikere i den og af særlige årsager til metoden til at tage prøven ud over prøvetagningstidspunktet. Såsom antibiotika eller antivirale midler, der reducerer mængden af genetisk materiale, kan forårsage negative resultater.

Hvad angår den anden gruppe, er de tests, der overvåger, om en person tidligere var blevet inficeret med virussen og kom sig over den eller ej, og denne gruppe inkluderer ELISA-antistoftesten.

Det er et akronym for (ELISA / enzym-linked immunosorbent assay) Denne test påviser tilstedeværelsen af antistoffer i blodet, som er proteiner, som immunsystemet producerer for at modvirke antigener, der indikerer infektioner og sygdomme. Analysen foretages ved at tage en blodprøve og derefter sende den til laboratoriet for den specialiserede tekniker Ved at placere den i et fad, der indeholder det specifikke antigen, der skal påvises, vil de to binde sig sammen og frembringe en farveændring, og hvis blodet indeholder antistoffer mod dette antigen, og således måles mængden af farveændring, hvilket afspejler mængden af antistoffer, der er til stede i kroppen, og i tilfælde af, at der findes antistoffer i prøven, hvilket betyder, at personen på et tidspunkt blev inficeret med Covid og blev rask. betydningen af denne test, som for nylig er blevet i form af analysestrimler til hurtig brug, er, at den hjælper forskere med at kende antallet af inficerede mennesker, der ikke var inkluderet i officielle statistikker, hvilket hjælper lande med at træffe beslutninger om at ophæve eller fortsætte restriktioner, som samt at bestemme graden af nærhed eller afstand fra

målprocenten af flokimmunitet i lande, der har vedtaget denne teori. Resultaterne er dog muligvis ikke nøjagtige med mulighed for krydsreaktivitet, hvilket betyder interaktion af antistoffer med en anden virus, der ligner Corona-virussen.

Afsnit to

Artikler

Første artikel

Biologiske våben og tavs krig

introduktion:

En slags fantastisk krig, der underminerer hele lande, besejrer deres økonomier, pålægger dem en stram belejring og dræber millioner af dem uden granatsplinter eller endda lugten af krudt... Krige så gamle som historien raser uden antydning af et sted for en kampvogn eller et sted for et fly, men det er den mest voldelige og dødbringende krig, det er den stille krig eller biologisk krigsførelse.

Historie om biologisk krigsførelse, fortid og nutid:

Kimkrigsførelse, som involverer bevidst brug af bakterier som bakterier og vira til at sprede sygdom og død blandt mennesker, dyr og planter.

Det menes, at den græske leder Solon var den første, der brugte dette våben i år 600 f.Kr., da han brugte rødderne af (helioros) planten til at forurene vandet i floden, som hans fjender drak af.

I år 184 f.Kr. brugte den karthagiske kommandant (Hannibal) slanger som våben, da han kastede poser fulde af slanger på sine fjenders skibe, hvilket forårsagede panik blandt dem og påførte dem nederlag.

Hvad angår det første biologiske angreb i sin moderne forstand, var det i år 1347 e.Kr., med en bevidst foranstaltning fra den mongolske kommandant (Jani Beg), der belejrede byen Kaffa på Krim-halvøen i Sortehavet i mere end en år, indtil pesten spredte sig blandt hans soldater, hvilket tvang ham til at trække sig tilbage og hævne sig på befolkningen i Kaffa. For at udføre en krigsforbrydelse mod dem, kastede han de pest-inficerede lig af sine soldater ved hjælp af katapulter på befolkningen i belejrede Cava, og

pesten spredte sig blandt de mennesker, der flygtede til Europa for at sprede den sorte død, der krævede en tredjedel af befolkningen på det europæiske kontinent.

I den moderne æra og under Anden Verdenskrig brugte englænderne bakterien (miltbrand) som et biologisk våben på den skotske ø Grunard, og Skotland fortsatte med at lide under dens virkninger indtil 1987.

Japan spredte også kolera- og pestmikroberne i de kinesiske provinser Zhejiang og Jiangxi som gengældelse for beboernes ly af de amerikanske piloter, der overlevede det amerikanske Doolittle-angreb på japanske byer.

Genève-konventionen:

På grund af alvoren af disse våben og deres lette udvikling lokalt og manglende evne til at kontrollere dem og begrænse deres resultater og virkning, underskrev stormagterne Genève-konventionen i 1925 for at begrænse disse våben.

<u>Den anden artikel</u>

<u>Epidemier mellem historie og litteratur</u>

Menneskets historie har gennemgået mange epidemier, hvoraf den ældste var i 430 f.Kr. under den peloponnesiske krig mellem Athens allierede og Spartas allierede, hvor historikeren (Thucydides) fortæller, hvordan pesten af etiopisk oprindelse invaderede Athen, og forklarer symptomerne af sygdommen såsom feber, åndenød og delirium Blandt resultaterne af denne pest var ændringen i stormagternes balance med Grækenlands forfald Som regional magt i stor udstrækning, og fordi litteraturen er spejlet af æraen, var det aldrig overraskende, at det var en iagttager og et vidne til mange menneskelige historier, der ledsager disse epidemier, som er fulde af modstridende følelser mellem fortrolighed og adskillelse, panik ved tab, frygt for at nærme sig døden, forbløffelse over de rådnende bakker. lig, og forventning om et glimt af håb og håb.Må Gud tilgive.

I spidsen for disse litterære værker kommer de antikke epos, hvoraf det mest berømte er skuespillet (Kongen Ødipus) af forfatteren (Sophokles), hvor Ødipus søger efter årsagerne til pesten og kaosset i sin by, Theben, kun at opdage, at det at dræbe sin far, gifte sig med sin mor og få børn med hende, mens han er uvidende om alt dette, antændte gudindens vrede, så han besluttede at straffe den unge Ødipus selv. Så han stak øjnene ud med gyldne fletninger af sin selvmorderiske mor, så den hellige sol ikke skulle se en person, der havde begået den mest afskyelige forbrydelse. . Og i eposet (Atrakhasis) blev guden Enlils søvn forstyrret meget på grund af menneskers larm og jag, så pestens straf blev åbenbaret for dem, og Gud tilgav dem ikke, før de fremlagde brød og offergaver og byggede et tempel.

Under kejserens (Justinian I) regeringstid opstod en berømt pest af egyptisk oprindelse, kaldet Justinians pest i år 541 e.Kr., og den fortsatte med at brede sig i Middelhavsområdet i en periode på mere end to hundrede år! Høste millioner af liv og var en af hovedårsagerne til sammenbruddet af det antikke romerske imperium

Historikeren (Procopius) tilskrev i sin bog "The Secret History" udbruddet af pest til Justinian som en dæmon, der blev straffet af Gud for sine onde metoder!

Og under kaliffen Omar Ibn Al-Khattabs regeringstid, må Gud være tilfreds med ham, var den første anvendelse af karantæne i historien i året for pesten, der ramte Levanten i år 18 AH.

Pesten ramte de islamiske lande i Umayyad- og Abbasid-tiden, hvilket opildnede digteres følelser, og vi glemmer ikke vores digter Al-Mutanabbi og hans generte natgæst, som han kalder med sin poesi hver aften - malariafeber - hvor han sagde:

Og mit besøg er, som om det har beskedenhed

Du besøger kun i mørke

Der er lavet terminaler og pakninger til hende

Så hun kom sig og blev i mine knogler

Huden strammer på mig selv og ham

Udvider det med typer af sygdom

Måske er det pæneste at nævne i denne forbindelse, hvad der blev skrevet af juristen og forfatteren Umar bin Muzaffar al-Ma'ari al-Kindi, kendt som Ibn al-Wardi, som skrev adskillige vers af maqamat-kunsten, hvori han udfordrer pesten - den sorte død - der ramte Aleppo og Levanten for femten år siden, og han siger:

Jeg er ikke bange for pesten som andre

Det er kun en af de to gode gerninger

Hvis jeg dør, vil jeg blive befriet fra fjenderne

Og hvis jeg lever, vil mine ører og mine øjne heles

Men pesten sejrede, så vor digter skulle dø to dage efter sine vers!! Nærmere bestemt år 749 AH.

I den moderne æra, med epidemiers overflod og mangfoldighed, udvidede den litterære og poetiske bevægelse og rejselitteraturen sig med. Blandt de mest fremtrædende oplevelser af rejselitteratur, der beskæftigede sig med pesten, er, hvad den britiske konsul (Richard Tully) skrev i sin tid. bog (10 Years in the Court of Tripoli), der observerer metoderne til forebyggelse i denne kystby, da pesten ramte den. Og brugen af brændende halm til at rense hjem og tilskynde til social distancering. Med spredningen af kolera i Egypten, Nazik Al -Malaika skrev de første digte af det, der dengang var kendt som fri poesi, hvori hun siger:

I koleraens grusomme person tager døden hævn

Stilheden er bitter

Intet andet end zoom tilbage

Selv graveren Thuwa har ingen hjælper tilbage

Moskeens muezzin døde

Den døde vil irettesætte ham

Kun Noah og Zephyr er tilbage

Barnet uden en mor og en far

Græder fra et brændende hjerte

Og i morgen vil den onde sygdom uden tvivl fange ham

O højhedens spøgelse, hvad beholdt du?

Intet andet end dødens sorger

Blandt de mest berømte romaner inden for epidemiologisk litteratur i moderne tid: (Pesten) af Albert Camus, (Kærlighed i koleraens tid) af

Gabriel García Márquez, (Døden i Venedig) af Thomas Mann, (Han der aldrig sover) af Charlie Hewson, (The Harafish) af Naguib Mahfouz og (The Pink Pestilence).) af Jack London, (The Last Man) af Mary Shelley og (The Decameron) af Giovanni Boccaccio. En af de sjoveste ting, som disse romaner fortalte var det, der kom i romanen (The Scourge) af Stephen King, som kom tæt på ideen om konspiration, og at spredningen af pesten var resultatet af dens lækage fra et laboratorium i den amerikanske hær! Det er hypoteser, som er meget populære blandt offentligheden og vækker deres fantasi og nysgerrighed, hvilket vi i dag er vidne til fra nogle sociale mediers samtaler om den nye Corona-epidemi og den konspirationshypotese, der omgiver den.

Det forventes, at efter at Corona-epidemien slutter fredeligt, om Gud vil, vil litterære værker, der overvåger denne epidemi, der skyllede over hele verden, trodse alle aspekter af det moderne liv og påtvinge isolation for alle, strømme ud.

Tredje artikel

Religiøst mirakel vedrørende Corona-virussen

introduktion :

Corona-virussen er blevet et ikon for terror i verden, da dens DNA har formået at trænge ind i grænserne for supermagter befæstet med dødbringende atomvåben, påført dem terror og truet deres økonomier.

På trods af at lektien er klar og Guds almægtige visdom i at få folk til at vende tilbage til ham, er der ingen vej ud af ulykken undtagen Hans magt, den Almægtige, bortset fra at fjender af alt, der er religiøst, er blevet optaget af at latterliggøre manglende evne hos religion og lærde til at hjælpe nationen og yde hjælp til den fra faren for denne epidemi, idet de glemmer, at det, du opfordrer til, Verdenssundhedsorganisationen har søgt det i dag fra forebyggende metoder, der har været unikke for islam i flere århundreder, men feber af forfængelighed og stolthed over moderne videnskab presser dem altid til ikke at acceptere denne åbenlyse kendsgerning.

Det videnskabelige mirakel i islam er blevet et dagligt emne for sarkasme og latterliggørelse, og kampen mellem moderate religiøse mennesker, ateister og sekularister om dette spørgsmål er ikke nyt i dag, men en endeløs debat.

Denne konflikt begyndte med, at Abu Hamid Al-Ghazali lagde grundlaget for den videnskabelige fortolkning af den hellige Koran, idet han citerede Ibn Masouds ord: "Den, der ønsker viden om den første og den sidste, lad ham reflektere over Koranen .” I teorier og forståeligheder er der i Koranen symboler og indikationer for det, som forskere er specialiseret i at opfatte.” Al-Suyuti fulgte den samme tilgang i sin bog “Itqan” og Al-Razi i sin bog “Mafatih al -Ghayb" eller "Den store fortolkning." Koranen har oprindelsen til alle videnskaber, så han sammenkædede alt, hvad der var givet i hans tid. Fra en videnskabelig og intellektuel kultur og mellem koranversene blev

det endda sagt om hans fortolkning, at han indeholdt alt i sin fortolkning undtagen fortolkningen.

I den moderne æra anses Sheikh Muhammad Abdo som den første til at lede en revolution i den videnskabelige fortolkning af Koranen, og mange har fulgt hans vej den dag i dag.

For det første, er vira fra Guds soldater?

Selvfølgelig er dette hævet over enhver tvivl, da vira er blandt Guds soldater, der er skjult for øjnene, og som minder mennesker om Guds kraft, ære være ham, og den menneskelige viden, uanset hvor høj den måtte være. , må ydmyge sig over for Guds vilje og plan. Den Almægtige sagde: (Og ingen kender din Herres soldater undtagen Ham, og det er kun en påmindelse til menneskeheden) [Al-Muddathir: 31].

وقال تعالى(إِنَّ اللَّهَ لَا يَسْتَحْيِي أَن يَضْرِبَ مَثَلًا مَّا بَعُوضَةً فَمَا فَوْقَهَا ۚ فَأَمَّا الَّذِينَ آمَنُوا فَيَعْلَمُونَ أَنَّهُ الْحَقُّ مِن رَّبِّهِمْ ۖ وَأَمَّا الَّذِينَ كَفَرُوا فَيَقُولُونَ مَاذَا أَرَادَ اللَّهُ بِهَٰذَا مَثَلًا ۘ يُضِلُّ بِهِ كَثِيرًا وَيَهْدِي بِهِ كَثِيرًا ۚ وَمَا يُضِلُّ بِهِ إِلَّا الْفَاسِقِينَ (البقرة 26)

De er store vers, hvori Gud advarer os og frygter os mod sin tugtelse og straf, hvis vi holder ud i ulydighed og fortsætter i ulydighed og synder. Samtidig er de en generøs påmindelse om Guds magt og uforlignelighed, indtil vi vender tilbage til ham. Gud sendte en straf ned for et folk, der var blandt dem, så blev de genopstået for deres gerninger, så ødelæggelsen af de retfærdige i lidelsen er datoen for deres deadlines, så er de genopstået for deres hensigter.

Og i Guds lidelse for fornægterne af Moses, fred være med ham, er klare eksempler på former og former for denne guddommelige straf, herunder spredningen af døden ved epidemier, såsom pesten, for eksempel. قال تعالى: فَأَرْسَلْنَا عَلَيْهِمُ الطُّوفَانَ وَالْجَرَادَ وَالْقُمَّلَ وَالضَّفَادِعَ وَالدَّمَ آيَاتٍ مُّفَصَّلَاتٍ فَاسْتَكْبَرُوا وَكَانُوا قَوْمًا مُّجْرِمِينَ (الأعراف 133) والطوفان في الآية الكريمة يعني ببعض التفسيرات القديمة كثرة الموت والطاعون إضافة إلى أن الجراد بحشوده الكثيفة من الأوبئة التي تلحق الضرر الشديد بالمحاصيل الزراعية وقد سئِل النبِي - صلى Gud velsigne ham og give ham fred - på

græshoppernes autoritet sagde han: "De fleste af Guds soldater spiser dem ikke, og jeg forbyder dem heller ikke."

Også de renoverende kommentatorer har en tendens til at forklare ødelæggelsen af Abrahahs hær, da den invaderede Mekka, til spredning af en epidemi som kopper eller andre, og at fuglene nævnt i Surat Al-Fil menes med myg eller fluer, der bærer bakterier og mikrober.

Fra sygdom til forebyggelse spillede islam en fremtrædende rolle i at øge bevidstheden og opfordre folk til at følge forebyggende metoder mod mikrober og sygdomme.

Funktioner af det integrerede islamiske system i forebyggelse:

1- Spis gode ting:

Den Højeste sagde: (Sig: Jeg finder ikke i det, der er blevet mig åbenbaret, forbudt for en, der spiser det, medmindre det er dødt kød eller udgydt blod eller svinekød, for det er en vederstyggelighed eller umoral. dedikeret til andre end Gud.

Og den Almægtige sagde: (Der er forbudt for jer dødt kød, blod og svinekød og det, der er blevet ofret til andre end Gud, og de kvaltede og de stukkede og de nedtrampede og de slagtede.

Islam var en pioner i sin opfordring til at vælge alt, hvad der er godt i form af ofre og mad, og at holde sig væk fra alt, der er ondsindet og skadeligt. Det er nok for os at vide, at den virus, der har spredt drab i mennesker i dag, er resultatet af en kinesisk spise flagermus suppe!!! .

Hvad er islams holdning til at spise flagermus specifikt?

Flagermusdyret er anderledes i tilladeligheden af at spise det blandt jurister, da det er forbudt ifølge Hanbalis og Shafi'is, og der er meningsforskel blandt Hanafierne, og det er hadet i Maliki-skolen.

Grunden til dets forbud og had er, at det er et af de snavs, som araberne ikke kan lide og ikke spiser. At brænde og ødelægge! ! Det blev rapporteret

på autoritet af Hammad på autoritet af Salamah, at han sagde, at Qatada fortalte os på autoritet af Zurara bin Awfa på autoritet af Abdullah bin Omar, at han sagde: "Dræb ikke flagermusen, for den bad om tilladelse i hav at tage fra dets vand og slukke Jerusalems ild, hvis det blev brændt!!

2- Verdenssundhedsorganisationens protokoller er afledt af islam:

Og Gud har udstyret menneskeheden med den Udvalgtes vejledning, må Gud velsigne ham og give ham fred, som sammenfattede i fire ærefulde hadither, hvad Verdenssundhedsorganisationen kræver i dag:

Den første og anden hadith: De vedrører vigtigheden af at blive ved med at vaske hænder og slikke fingre.Ifølge profeten, hvor han siger: (Den, der sover med et bad i hånden og ikke vasker det, og noget rammer ham, han har ingen at bebrejde andre end ham selv). At vaske hænder fem gange om dagen er en af forpligtigelserne ved afvaskning til bøn, ud over at Sylte fingrene, som er en af afvaskningens sunnahs, fordi profeten, må Guds bønner og fred være med ham, sagde til Al-Qayt bin Sabra: Den mest grundige afvaskning og syltning af fingrene, og det er en autentisk hadith.

Og den anden hadith: I dag mødes han af at bære mundkurv, når han er såret. Abu Hurairah, må Gud være tilfreds med ham, rapporterede, at da profeten, må Guds bønner og fred være med ham, nysede, dækkede han sit ansigt med sin hånd eller sin klædning og dæmpede sin stemme med det.

Hvad angår den tredje og sidste hadith: den henviser til islams ledelse i at lægge grunden til historiens første karantænesystem. Profeten, må Guds bønner og fred være med ham, siger om pesten: (Hvis du hører om den i et land skal du ikke nærme dig det, og hvis det falder på et land, mens du er i det, skal du ikke gå ud på flugt.Og i Sahih står der (en sygeplejerske kommer ikke til en rask person).

3- At blive hjemme som en sikker mulighed under en epidemi:

عن عَبْد اللَّهِ بْن عَمْرِو بْنِ الْعَاصِ، قَالَ: " بَيْنَمَا نَحْنُ حَوْلَ رَسُولِ اللَّهِ صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ، إِذْ ذَكَرَ الْفِتْنَةَ، فَقَالَ: (إِذَا رَأَيْتُمُ النَّاسَ قَدْ مَرِجَتْ عُهُودُهُمْ، وَخَفَّتْ أَمَانَاتُهُمْ، وَكَانُوا هَكَذَا) وَشَبَّكَ بَيْنَ أَصَابِعِهِ،

قَالَ: فَقُمْتُ إِلَيْهِ، فَقُلْتُ: كَيْفَ أَفْعَلُ عِنْدَ ذَلِكَ، جَعَلَنِي اللَّهُ فِدَاكَ؟ قَالَ: (الْزَمْ بَيْتَكَ، وَامْلِكْ عَلَيْكَ لِسَانَكَ، وَخُذْ بِمَا تَعْرِفُ، وَدَعْ مَا تُنْكِرُ، وَعَلَيْكَ بِأَمْرِ خَاصَّةِ نَفْسِكَ، وَدَعْ عَنْكَ أَمْرَ الْعَامَّةِ). والفتنة هي المحنة والاختبار والوباء من أبرز صور المحنة والابتلاء Derfor er profetens kald, må Guds bønner og fred være med ham, om at blive hjemme under modgang endnu et mirakuløst billede af islams overlegenhed og dens undervisning til verden om effektive metoder til at håndtere epidemier og sygdomme og bevare folks sundhed og liv.

Afsnit III

Behandlingsmuligheder

Corona behandlingsmuligheder er under afprøvning

Verden er dybt besat af søgen efter en vaccine og behandling af Corona-virussen, der har invaderet hele verden, og internationale universiteter og institutter konkurrerer i hundredvis af undersøgelser, forskning og eksperimenter for at nå dette skridt. I denne artikel, vi gennemgår de mest fremtrædende af disse undersøgelser og deres resultater:

1- Lykkes det med den berømte trykmedicin at løse komplikationerne ved Corona?

Corona-virussen repræsenterer en udfordring på alle niveauer, herunder søgningen efter en ny behandling for den, som kan tage tid, og ifølge en artikel af biolog (Nevan Krogan), professor og direktør for Institut for Kvantitative Biologiske Videnskaber ved Universitetet i Californien på Science Alert-webstedet, giver den nye coronavirus ikke verden denne slags tid. Med lukningen af de fleste lande i verden og truslen om døden af millioner rundt om i verden, er forskere nødt til at søge efter et effektivt og hurtigt lægemiddel til at dæmme op for denne krise. Derfor blev der søgt i gammel og tilgængelig medicin efter muligheder, der kunne bekæmpe coronavirus og forstyrre dens vej.

University of Minnesota gennemfører to forsøg med et blodtrykslægemiddel (Losartan) for at bestemme dets effektivitet til at reducere risikoen for organsvigt for indlagte Corona-patienter, og om det kan reducere behovet for hospitalsindlæggelse.

Hvad er (Losartan), og hvordan virker det?

Det er et af de lægemidler, der tilhører gruppen af angiotensin II-receptorantagonister, som blev brugt for første gang i begyndelsen af firserne til behandling af forhøjet blodtryk, hjertesvigt og diabetisk

neuropati. Givet bindingen af SARS-CoV-2 til den angiotensin-konverterende enzym 2 (ACE2)-receptor, og fordi losartan kan blokere disse receptorer. , kan det forhindre virussen i at inficere celler, hvilket betyder en mulig rolle i at beskytte lungerne mod skader forårsaget af Corona-virussen. Losartan kan også beskytte lungen mod skader gennem molekylære mekanismer, herunder TGF-β1, som transformerer vækstfaktor beta, der udskiller protein, en celletype, der spiller en rolle I immunitet mod lungefibrose, kræver disse hypoteser flere undersøgelser.

Men bekymringerne er, at ACE-hæmmere og såkaldte angiotensin II-receptorblokkere, som inkluderer losartan, kan stimulere kroppen til at lave mere ACE2 ifølge nogle undersøgelser og dermed øge virussens evne til at infiltrere celler. En italiensk undersøgelse af 355 patienter med Covid i Italien viste, at tre fjerdedele af de patienter, der døde, havde forhøjet blodtryk, og at dette er en af årsagerne til deres øgede modtagelighed for infektion.

Derfor er omfanget af risici og fordele ved at bruge dette lægemiddel stadig under eksperimentering og afprøvning.

<u>2- Bliver den gamle pancreatitismedicin til en energi af håb?</u>

Vira, som vi ikke ser med vores blotte øjne, anses for at være blandt de mest trusler, som menneskeheden har stået over for. De overføres gennem luft, vand, jord og dråber, hvilket forårsager de mest ødelæggende epidemier nogensinde, som hævdede millioner af mennesker rundt om i verden Selv med de store fremskridt, videnskaben har opnået, kunne vi kun eliminere én virus, som er kopper, som kræver indsats fra immunisering over mange årtier!!

Der er mange årsager til, at det er svært at behandle vira, herunder at vira formerer sig i vores celler, og derfor er det svært at finde lægemidler, der er rettet mod virus uden at skade celler, og at vira er i stand til at mutere hurtigt, hvilket mister effektiviteten af specialiserede lægemidler. og

vacciner med tiden, og det tager tid at studere, hvordan vores immunsystem håndterer vira.I undersøgelsen.

I dag står verden over for Covid-19-virussen, som er den mest dødelige for mennesker og den hurtigste spredes rundt om i verden, som har tvunget videnskabsmænd til at kapløbe med tiden for at finde en behandling, der vil stoppe denne strøm af daglige dødsfald og infektioner i alle lande i verden.

Derfor er søgen efter behandlingsmuligheder blandt de gamle, sikre og licenserede lægemidler fra de amerikanske og europæiske fødevare- og lægemiddeladministrationer utvivlsomt en rentabel strategi til at afbøde virkningen af en epidemi, der rammer alle uden forskelsbehandling.

Blandt de eksperimenter, hvis resultater forventes, er et eksperiment udført af forskere fra University of Tokyo på (Nafamostat mesylate), som er et gammelt japansk lægemiddel, der bruges til behandling af akut pancreatitis og som et kortvarigt antikoagulant og har en vis antiviral og anticancer. Det bruges også under dialyse for at forhindre proteinnedbrydning fra fibrinogen til fibrin.

Ifølge (Junichiro Inoue), en professor ved Institut for Medicinske Videnskaber ved University of Tokyo, samt lektor (Mizuki Yamamoto) fra Asian Institute of Infectious Diseases, (Navamostat Mesilat) er i stand til effektivt at forhindre Covid- 19 virus fra at trænge ind i celler og derefter formere sig inde i dem, ved at hæmme fusionen af Virusset binder sig til værtscellens overflademembraner, hvilket er det første skridt i infektionsrejsen. Dette lægemiddel har tidligere opnået effektive resultater med Mellemøstens respiratoriske syndrom (MERS-CoV), og tyske forskere har indikeret den potentielle effektivitet af et andet japansk lægemiddel kaldet camostat, som bruges til at behandle kronisk pancreatitis og postoperativ refluks-øsofagitis.

Kliniske forsøg med de to lægemidler forventes at starte, med mulighed for at kombinere dem med antivirale midler, der kan stoppe med at kopiere

det virale RNA-indhold i Covid 19 eller opbygge dets protein, med undersøgelser, der forventer større effektivitet for (nafamostat).

3-Et lægemiddel mod gigt og coronavirus?

Hvilken mærkelig virus!

Det mener forskerne, at det menneskelige immunsystem kan være årsagen til. I sin indsats for at overvinde virussen producerer det for store mængder cytokin, et kemisk stof, der modvirker virussen i det, der kaldes en "cytokinstorm", og i denne I tilfælde af at skaden på immunsystemet bliver mere end gavnlig. Overskydende cytokin skader både lungerne og hjertet.

Denne situation er mere farlig for ældre og personer med kroniske sygdomme, hvilket gør komplikationerne af virussen mere alvorlige for dem. Det er grunden til, at mange lægemidler, der bruges til at undertrykke immunitet, er gået ind i krigsløbet mod den nye corona-virus, men de er stadig i kliniske forsøg på hospitaler rundt om i verden.

Kina har opdaget et berømt lægemiddel til kronisk gigt, der kan bekæmpe denne skræmmende virus, som er stoffet (Tocilizumab), som er produceret af det schweiziske firma Roche under navnet (Actemra). Corona-infektion til at bekæmpe immunsystemets overdrevne reaktion , repræsenteret ved overdreven cytokin i blodet af de inficerede, som forårsager svigt af den menneskelige krops organer, der ender med døden. First People Hospital ved University of Science and Technology i Kina udfører et klinisk eksperiment for at opdage sikkerheden og effektiviteten af dette lægemiddel. Samtidig håber de italienske kliniske forsøg på (Pascal) Hospital, at dette lægemiddel vil bidrage væsentligt til at bekæmpe alvorlige tilfælde af corona.

Tocilizumab er for nylig gået ind i fase III kliniske forsøg med FDA-godkendelse

Så hvad er tocilizumab?

Tocilizumab er et monoklonalt antistof fremstillet i laboratoriet Den monoklonale antistofopløsning er kendetegnet ved, at den virker mod et specifikt antigen (antigen) og kan produceres i store mængder i modsætning til de naturlige antistoffer i blodet, som danner en blanding af bl.a. flere antistoffer, der interagerer med mange af antigener.

Blandt de kinesiske undersøgelser, hvis resultater afventer spændt i den kommende periode, er at teste effektiviteten og sikkerheden ved at bruge tocilizumab med det japanske antivirale middel (Favipiravir, Favipiravir), som Kina tidligere havde annonceret lovende resultater for i behandlingen af Corona-virus sygdom 2019.

4- Antiparasitisk og corona

I en sjov australsk undersøgelse præsenteret af Monash Institute of Biomedicine og Peter Doherty Institute for Infection and Immunity, blev det bekræftet, at lægemidlet (Ivermectin) er i stand til at undertrykke Corona-virussen i laboratoriet inden for 48 timer.

Så hvad er ivermectin?

Det er et anti-parasitisk lægemiddel godkendt af (Food and Drug Administration FDA) og har været brugt siden halvfjerdserne af forrige århundrede i behandlingen af infektion med hovedlus, fnat, ascaris, elefantiasis m.fl.. Dets bivirkninger omfatter svimmelhed , døsighed, træthed, tab af energi, mavesmerter, kvalme, ledsmerter, hævede lymfeknuder og kløe. Ivermectin er forbudt. For børn under fem år eller vejer mindre end 15 kg, gravide og ammende kvinder og personer med lever- eller nyresygdom.

Tilbage til den australske undersøgelse:

Ifølge undersøgelsen, som var afhængig af brugen af RT-PCR-enheden til at undersøge det virale RNA for Corona, var Ivermectin i stand til at forårsage et fald i det virale genetiske indhold med 93 %, og det var samtidig i stand til at påvirke virusets evne til at reproducere inde i cellen med 99,8 %.

Tidligere undersøgelser har indikeret, at Ivermectin har en hæmmende effekt på vira, såsom dets effektive rolle i behandlingen af SARS, som tilhører samme familie som Corona, samt HIV og dengue Virkningsmekanismen af Ivermectin med vira med RNA-indhold afhænger af på at bremse

(importin α/β-medieret nuklear import) Det er en vej, der styrer processen med viral replikation i cellen, og det er endnu for tidligt at vurdere, om denne samme vej styrer reproduktionen af corona.

Det er nødvendigt at bedømme gennemførligheden af dette lægemiddel eller ej i kliniske forsøg og bestemme den passende humane dosis til det, så der skal udvises forsigtighed og ikke skynde sig at købe dette lægemiddel, før undersøgelser og kliniske forsøg er afsluttet, og akkreditering er opnået fra den kompetente sundhed myndigheder, og det er under fuldt lægeligt tilsyn.

5- Feminine hormoner kan behandle Corona!!

Forskernes observation af, at kvinder er mindst modtagelige for corona og mindst tilbøjelige til at dø af det, og at de inficerede gravide kvinder havde et gennemsnitligt tilfælde af virussen, var begyndelsen på en tilstand af forundring blandt videnskabsmænd over årsagen til dette!

Adgangskode: hormoner

Forskerne fandt ud af, at kvinder har et stærkere immunsystem, og årsagen er kvindelige hormoner såsom: østrogen og progesteron. Forskning pegede på, at disse hormoner kan reducere antallet af ACE2-receptorer på overfladen af celler, der bruges af Covid-19 og også kan forebygge cytokinstorme. Cytokin er et kemikalie, der koordinerer immunsystemets arbejde med at reagere. For virus, men når de overskrider grænsen, skader de lungerne og hjertet og fører til døden, som det sker med nogle Covid 19-patienter.

Disse hypoteser om hormoners rolle understøttes af tidligere undersøgelser, der viste, at mænd er mere modtagelige for influenza end kvinder, og årsagen er kvindelige hormoner, der repræsenterer guddommelig beskyttelse for kvinder.

Idéer uden for boksen:

Forskere forsøger at overføre denne naturlige kvindelige beskyttelse til mænd ved at injicere mænd med coronavirus med kvindelige hormoner.

Ifølge New York Times er Renaissance College of Medicine i New York i gang med forsøg med at give mænd hormonet østrogen, mens forskere starter lignende forsøg i Los Angeles med hensyn til hormonet progesteron.

Og videnskaben kan komme ud med resultater for ikke-traditionelle behandlingsmuligheder for Corona-æra-pandemien.

6- Genetisk modifikation... en mulig fremtid for afslutningen af coronavirus

introduktion :

Vores værktøjer til at konfrontere vira, oven i købet er coronavirus, inklusiv vores voldsomme ven COVID-19, er blevet meget gamle. Karantæne går tilbage til profetiens æra, medicin til det syttende århundrede og vaccination og immunisering til det attende århundrede. Derfor er det blevet nødvendigt at tilføje nye, smartere teknologier til matrixen af vores værktøjer i konfrontation og målretning, herunder investeringen af den massive revolution inden for genetisk modifikation, hvis dette ikke er tidspunktet? Så hvornår tilladelse?!

CRISPR teknologi:

Genredigeringsteknologi (CRISPR-Cas9) anses for at være en af de mest lovende teknologier inden for genterapi. Det er et meget præcist og intelligent molekylært værktøj til genmodifikation, da det kan identificere

den del, der skal modificeres et bestemt sted i den genetiske kode for en organisme og identificere den nøjagtigt.

CRISPR består af to komponenter: en CRISPR molekylær guide, der finder og binder sig til et målgen; Og den medfølgende Cas9 molekylære saks klipper mål-DNA-sekvensen og udfører den nødvendige modifikation.

Opdagelsens begyndelse:

Denne teknologi blev anerkendt for første gang i bakterier, hvor japanske videnskabsmænd opdagede dens tilstedeværelse i E. Coli-bakterier, hvor den spiller en vigtig rolle i bakteriernes immunsystem, der beskytter den mod vira.

Forskere har været i stand til at anvende dette system til at tjene menneskeheden og bidrage til behandlingen af kræft, seglcelleanæmi og cystisk fibrose og i kampen mod HIV/AIDS CRISPR-systemet udfører fire hovedopgaver: at slette uønskede gener fra genomet , tilføjelse af ønskelige gener til genomet eller aktivering af ikke-fungerende gener, der er nødvendige for at udføre funktioner i celler eller inaktivere gener, der er mere end normalt.

Mange forskere er afhængige af CRISPR, da det er teknologien, hvormed vi rekonstituerer mange funktioner til en ny form, der er forskellig fra, hvad vi er bekendt med, herunder at vi udvikler CRISPR til at være et våben, der målretter mod og dræber specifikke bakterier, samt stopper vira, og det kan i fremtiden blive et alternativ til traditionelle antibiotika og antivirale midler.

På trods af det enorme potentiale i denne teknologi, herunder afprøvning af nye lægemidler og vacciner, er der enorme og uventede risici, der kan ledsage forkert brug af den, herunder muligheden for kræft, ud over den forgæves brug gennem eksperimentering på mennesker? Er dette virkelig sket?

I 2018 annoncerede den kinesiske biofysiker He Jiakui fødslen af genetisk modificerede tvillinger, kaldet Lola og Nana, i det første menneskelige genetiske modifikationseksperiment ved at fjerne et gen kaldet "CCR5", og for at hans eksperiment kunne få en etisk dimension, hævdede han, at hans eksperiment var tilsigtet.Beskyttelse af mennesker og forebyggelse af tvillinger fra erhvervet immundefektvirus (AIDS).

Folkeretten i Nanshan-provinsen i Kina idømte ham tre års fængsel og en bøde på 430.000 dollars, mens den også idømte to af hans assistenter fængsel.

CRISPR og Covid:

Forskere var i stand til at skabe en udvikling i CRISPR, og det var for nylig (CRISPR-Cas 13d), som er rettet mod RNA, i modsætning til CRISPR-Cas9, som er rettet mod DNA, og fordi Covid-19 er en virus med RNA-kerneindhold, CRISPR-Cas13 teknologi kan være en magisk løsning klar til at målrette RNA'et inde i den nye virus og dens adskillelse, hvor Cas 13d arbejder på at binde sig til to genetiske regioner, som er de vigtigste i genomet af den nye virus, bidrager til dets reproduktion og omslutter det , og forhindre T-cellen i immunsystemet i at genkende det.Abbott fra Institut for Bioingeniør ved Stanford University og hans team, som blev offentliggjort på BioArchive-webstedet, kan teknikken dechifrere rækkefølgen af det genetiske indhold af coronavirus i laboratoriet med 90 %.

Men bliver denne drøm snart til virkelighed?

Selvfølgelig ikke, sagen er ikke andet end et forskningspapir, der ikke giver en presserende løsning eller endda i den nærmeste fremtid, men det tegner træk ved en effektiv behandling, som vi høster frugterne af i fremtiden.

7-Er nitrogenoxid en livline til at kompensere for manglen på ventilatorer?

Midt i endeløse forsøg og eksperimenter på at finde en effektiv behandling af Corona-virussen gennemførte læger i USA og Europa et eksperiment med brugen af nitrogenoxidgas til at erstatte ventilatorer, der er i høj efterspørgsel, hvilket fik Medtronic, den globale førende inden for ventilatorer, at opgive intellektuelle ejendomsrettigheder til dets enheder og delte design med andre lande for at begynde produktionen med det samme.

Ifølge Daily Mail-rapporten er tre amerikanske stater og tre europæiske lande begyndt at eksperimentere med at inhalere nitrogenoxidgas til Corona-patienter via et CPAP-apparat (Continuous Positive Airway Pressure).Behandlingen tager 20 til 30 minutter to gange dagligt i to uger, hvilket kan eliminere virussen og reducere lungeskader. .

Så hvad er nitrogenoxidgas og dens medicinske anvendelser?

Det er en farveløs gas, og ved indånding udvider den blodkarrene, især i lungerne, hvilket fører til en stigning i mængden af ilt, der strømmer til dem og i hele kroppen.Den bruges sammen med en ventilator for at forhindre respirationssvigt i nyfødte. Nogle undersøgelser indikerer også, at nitrogenoxid har anti-coronavirus egenskaber.

Er nitrogenoxid langt fra vores normale liv?

Det er meget tæt på lægemidlet Viagra, som bruges til behandling af erektil dysfunktion hos mænd.Det virker gennem nitrogenoxid, fordi sildenafil, som er det aktive stof i Viagra, virker på at hæmme enzymet phosphodiesterase 5, som fører til frigivelse af nitrogenoxid, som arbejder på at udvide blodkar og blodgennemstrømning til penis samt blodgennemstrømning og ilt i lungerne, så Viagra er ikke kun en behandling for impotens, men også brugt til behandling af pulmonal hypertension og i nogle tilfælde af kronisk obstruktiv lungesygdom (KOL) forbundet med det.

Den samme rolle for Viagra med nitrogenoxid spilles af aminosyren (arginin) inde i kroppen, samt citrullin (fås i vandmelon), samt ginseng og pycnogenol, som er et planteekstrakt fra fyrretræet.

Men er løsningen på problemet med tilgængeligheden af ventilatorer tilstrækkelig til at fjerne farerne ved denne dødelige virus fra lungerne?

Ifølge presserapporter fra USA, Kina og Storbritannien er der en unormalt høj dødelighed blandt patienter i respiratorer, hvilket fik lægerne til at forsøge at undgå skade ved at sætte patienter i forskellige positioner for at forsøge at få ilt i forskellige dele af deres lunger eller give dem ilt gennem rør, næse eller tilføje nitrogenoxid til iltbehandlinger.

Men gåden består, hvorfor er enden nogle gange med ventilatorer? !

I en beskeden og interessant forskning præsenteret af kinesiske ingeniører inden for informationsteknologi og bioinformatik, og ved at analysere funktionen af coronavirus-proteiner via computer, viste det sig, at virusproteinerne angriber hæmoglobin eller hæmoglobin, som er et protein, der transporteres inde i rødt blod celler og indeholder jern (Fe) atomer. Det opsamler ilt i lungerne og leverer det til vævene for at bevare kroppens liv, og hvad Covid ifølge undersøgelsen gør for at hindre hæmoglobins rolle er at fjerne jernmolekylet i (hæm)delen af det, og dermed mister sin evne til at transportere ilt til resten af kroppen, hvilket forklarer den fuldstændige svigt af kroppens organer, som er Dødsårsagen fra Corona-virussen, som undersøgelsen forklarede, er lungeskaden som en resultat af jernet, der er løsnet i blodcirkulationen. Undersøgelsen forsøgte at gøre dette scenarie til årsagen til klorokins evne til at modvirke corona ved at forhindre det i at inficere hæmoglobin, som det gør med malariaparasitter, ligeså.. men forskningen forbliver teoretisk.Og med meget beskedne mekanismer må vi derfor vente med at forstå denne virus, som trodser moderne videnskab med stor vedholdenhed og udfordring.

Dr. Mohamed Fathi Abdel-Al

Født i Zagazig, Sharkia Governorate, Egypten, i 1982

Kvalifikationer:

1- Bachelor of Pharmacy, Zagazig University, 2004.

2- Graduate Diploma in Applied Microbiology, Zagazig University, 2006.

3- Kandidatgrad i biokemi, Zagazig University, 2014.

4- Graduate Diploma in Islamic Studies fra Higher Institute of Islamic Studies 2017.

5- Certifikat for forberedende prædikanter fra Islamic Cultural Center i Ministeriet for Awqaf 2017.

6- Professionelt diplom i omfattende medicinsk kvalitetsstyring fra Sadat Academy for Administrative Sciences 2017.

Intellektuel litteratur:

1- Bogrefleksioner mellem videnskab, religion og civilisation - Dar Al-Maidan til udgivelse og distribution i to dele 2019 og 2020.

2- The Mirror of History-bog - Dar Diwan Al Arab til udgivelse og distribution 2020.

3- En bog om marginerne af historie og litteratur - Dar Diwan Al Arab til udgivelse og distribution 2021.

4- The Book of the Pandemic of the Age (Del 1) - Dar Al-Nil og Al-Furat til udgivelse 2020.

5- The Book of Proverbs Tales - Dar Diwan Al Arab til udgivelse og distribution 2021.

6- Pandemic Fantasy Book - Dar Diwan Al Arab til udgivelse og distribution 2022.

7- Bogsider med moralsk historie i Egypten - Dar Diwan Al Arab til udgivelse og distribution 2022.

8- En bog med historier fra historiens hav - Dar Diwan Al Arab til udgivelse og distribution 2021.

9- Bogen af Hadiths fra Al-Mahrousa - Dar Diwan Al-Arab til udgivelse og distribution 2022.

10- En bog fra Ramadanens attributter, Guds smukkeste navne - Dar Diwan Al Arab til udgivelse og distribution 2022.

11- Tanzaku Book of Happiness - Dar Diwan Al Arab til udgivelse og distribution 2022.

12- En bog om Forty Café - Dar Diwan Al Arab til udgivelse og distribution 2022.

13- Bogen om nostalgi, virkelighed og illusioner - Dar Diwan Al Arab til udgivelse og distribution 2022.

14- En forvirret historiebog mellem Ban og An - Dar Diwan Al Arab til udgivelse og distribution 2022.

Romaner og historiesamlinger:

1- An Hour of Justice-roman - Dar Diwan Al Arab til udgivelse og distribution 2020.

2- The Autumn of Andalusia-roman - Dar Lotus til gratis udgivelse 2021

3- Samlingen af historier i historiernes kredsløb - Dar Diwan Al Arab til udgivelse og distribution 2021.

4- Samlingen af noveller, indtil Gud elsker dig - Dar Diwan Al Arab til udgivelse og distribution 2022.

5- A play, Feet on the Thorns Bridge - Dar Diwan Al Arab for Publishing and Distribution 2022.

Bøgerne deltog i udstillinger i Kairo, Alexandria, Sudan, Istanbul, Amman og Tunis.

Elektroniske bøger:

1- The Book of Heart Breezes (Haiku)

Indlæg i gruppebøger:

For det første: Inden for videnskabelige bøger:

1- Deltagelse i bogen Health Security as a Threat to Global National and Community Security udgivet af Arab Democratic Center i Berlin, Tyskland, med en forskning med titlen "Corona Pandemic, Treatment Options" 2020.

2- Deltagelse i en videnskabelig artikel med titlen "Mod en effektiv behandling af Covid 19-virussen" i det elektroniske videnskabelige hæfte fra Al-Nisour University College i Irak, "Uddannelsesartikler relateret til Covid 19" 2021.

3- Deltagelse i en forskning i den fjerde samlebog i serien Samfundsfag - Corona Society, Hvor er konsekvenserne og væddemål udstedt af Laboratoriet for Forskning og Samfundsstudier ved Fakultetet for Samfundsvidenskab og Humanvidenskab på Universitetet den 20. august , 1955, Skikda, Algeriet, 2022.

Andet: Deltagelse i fællesbøger inden for noveller og artikler:

1- Diwan Al-Arab-bog, del tre (Artiklen) - Dar Diwan Al-Arab til udgivelse og distribution 2020.

2- The Book of Fleeting Pens (noveller) - Dar Diwan Al Arab til udgivelse og distribution 2021.

3- The Book of Screaming Letters, a Literary Encyclopedia, anden del (noveller) - Dar Diwan Al Arab til udgivelse og distribution 2021.

4- The Book of Ambassadors of Amazement (Stories) - Dar Ostroun til trykning og udgivelse 2022.

5- Min historiebog til dig (noveller) - Dar Kayanak til udgivelse og distribution 2022.

6- En bog om en drøms fløj (noveller), Dar Lotus til gratis udgivelse, 2021.

7- Book When We Knock on Doors (Artikler), Dar Lotus for Free Publishing 2022.

8- En virtuel bog (noveller) under opsyn af Dr. Essam Mahmoud, professor i litteraturkritik, Helwan University - Dar Al-Saeed til udgivelse og distribution 2022.

9- Den gyldne bog, 100 historier af 100 skabere fra 11 lande - Rose Al-Youssef Foundation 2021.

10 - Arabiske stearinlys notesbog og pennebog, del to - Dar Jane til udgivelse og distribution - Libyen

11- Fra Al-Multaqas kreationer, noveller - Dar Al-Multaqa til udgivelse og distribution 2020.

12- Et punkt og fra begyndelsen af lidenskab - Dar Al-Zayyat til udgivelse og distribution 2023.

Priser og hædersbevisninger modtaget:

1- En eksemplarisk farmaceut fra General Authority for Health Insurance, østlige afdeling, 2017.

2- En ideel farmaceut fra Eastern Syndicate of Pharmacists 2015, skjolde fra Eastern Syndicate of Pharmacists og Egyptian Syndicate of Pharmacists.

2- Shield of the Ibn al-Nil litterære forum i novellen 2021.

3- Et æresbevis blandt vinderne af novellekonkurrencen fra Rose Al-Youssef Foundation, "One Hundred Stories by One Hundred Creators from 11 Countries," i sin Golden Book 2021.

4- Et påskønnelsesbevis fra Giza Pharmacists Syndicate og Culture and Creativity Committee inden for aktiviteterne af den femte farmaceutiske kreativitetsfestival 2021.

5- Shield of Excellence and Creativity fra det irakiske Amarji Magazine 2018.

6- Et påskønnelsesbevis fra den arabiske kreativitets- og skaberfestival i sin femte session i Dar Jane-regi til udgivelse og distribution i Al-Bayda, Libyen, i december 2020.

7- Et påskønnelsesbevis fra Qalyubia Pharmacists Syndicate og Culture and Creativity Committee inden for aktiviteterne på den sjette farmaceutiske kreativitetsfestival 2022.

Dialoger og møder:

1- Interviews med det egyptiske tv, mit program "Med fjeren og pennen", og jeg er fra dette land.

2- Interviews med den franske radio Monte Carlo og den egyptiske radio.

Foruden en række andre presse- og radiointerviews.

Stillinger besat:

1- Leder af Kvalitetsafdelingen ved Hovedmyndigheden for Sygesikring, Østre afdeling, tidligere.

2- Farmaceut og tidligere ansvarlig for risikostyring, patientsikkerhed og præstationsindikatorer på Al Falah International Hospital i Riyadh

3- En egyptisk forfatter, forsker og romanforfatter